Organ der Gesammt-Landwirthschaft.

Redigirt von O. Bollmann.

Mr. 21.

3wölfter Jahrgang. — Berlag von Eduard Trewendt in Breslau.

25. Mai 187

Inhalts-Heberficht.

Bum Wollmarkte.

Achter internationaler Maschinen - Markt vom 9. bis 12. Mai 1871. Bon Nentwig. (Forts. u. Schluß.) II. Allgemeine Mastvieh-Ausstellung in Breslau am 9. u. 10. Mai 1871. Wiffenschaft in ber Landwirthschaft mit bem Zwede bes Brofits. (Fortf.

Wie viel Streu zum Dünger aus Futter und Wasser? Bon Arvin. Bertikgung der Quede. Bon Fr. Kaur. Aufforderung zur Berfolgung der Elstern. Provinzialberichte: Bon Stober und Weide. Auswärtige Berichte: Aus Stettin. — Aus Galizien.

Brieftaften ber Rebaction. - Bochenkalenber.

3um Wollmarkte.

Une von gut unterrichteter Geite jugebenden Mittheilungen jufolge freut es une, Die herren Boll-Producenten benachrichtigen ju erwurgt! Man lefe nur ameritanische Berichte Darüber! tonnen, daß bie Musfichten fur ben nachften Martt gunflige find. Es haben bereits bedeutende Abichluffe ju 5-6-8 Thalern bober ale Die vorjährigen Contracte und Marktpreife ftattgefunden, und wenn nicht etwa die leider immer noch ber Schafmafche ungunftigen Bitterungeverbaltniffe ben guten Ausfall berfelben beeintrachtigen vielen garm - und Dunft gu machen! follten, lagt fich faft mit Bestimmtheit annehmen, bag bas Product, welches in ben letten Jahren nicht die gewunschte Bermerthung fand, wieder gur berechtigten Geltung fommen wird.

Gleichzeitig find mir in ber lage ju berichten, daß bas im vorigen Sabre gegrundete Unternehmen des ,, Commiffioneweisen Bollverfaufe" in den betreffenden Rreifen vollen Unflang gefunden hat und in wachsendem Umfange weiter geführt wird.

Achter internationaler Maschinen. Mark vom 9. bis 12. Mai 1871.

Bon Rentwig. (Fortsetzung und Schluß.)

Die landwirthichaftlichen Dafdinen gewinnen immer großere Bedeutung wie Berbreitung auf alle Zweige unferes Gewerbes. Roch aus England angelangte neue Locomobile, Die ausgezeichnet gevor wenigen Sahren, - jur Beit, als die locomobilen anfingen, fich größere Geltung bei une ju verschaffen, - waren wohl Gaeund Dreichmaschinen vorhanden und auch in der fchlefischen gand: wirthichaft eingeburgert, aber jur Erntung bes Getreides und ber Futterfloffe, fur Diejenige Arbeit, ju ber es fo oft an ben nothigen in Commiffion bat. Arbeitefraften fehlt, batten wir noch feine brauchbaren Dafdinen. Schon voriges Jahr bagegen und befondere Diefes Jahr fielen uns am Dafdinenmartt bie verfdiebenften Dafdinen und Spfteme, Fir: men und - Unftrengungen ber Reclame gerade bei ben Dahmafchi= nen auf, welche beweifen, weld' immer großere Bedeutung und vermehrten Gingang Diefelbe in ber Landwirthschaft gewonnen.

Bir bebauern beshalb besonders bei ihnen, bag ber eng bemeffene Raum, Die arbeitevolle Beit, - in gleichem Dage aber auch Die unbegreifliche Indoleng fo mancher Aussteller es uns unmöglich Lager balt oder felbft anfertigt. Sind es auf der einen Geite die Deffentlichfeit icheut, ift guter Sache nicht gewiß! maden, fpeciell auf die verschiedenen Conftructionen diefer Mafchinen Locomobilen und combinirten Dampfdreschmaschinen ber weltberühms und auf fritische Bergleiche ihres praftifchen Berthes eingeben ju fonnen.

Bergegenwärtigen wir une die Unforderungen an eine gute Dab= mafchine, fo haben wir zu beachten, ob diefelbe möglichft breite futter-Dampf-Apparate, welche fich allgemeinen Bufpruchs erfreuten waren und nicht rafch genug arbeiteten. herr Friedlander bat Schneibe, aute, icharf und gleichmäßig ichneibende Deffer an biefer bat, welche leicht abnehmbar und so conftruirt find, daß fie fich bequem und gut ichleifen laffen; bas Material ber Deffer muß ftets bas Borguglichfte fein!

Rerner baben wir ein noch größeres Augenmert auf die Ablage: Borrichtung ju lenken: Die Conftruction berfelben muß fo einfach wie burabel fein, barf beim Ginfallen in bas Getreibe bie Mehren nicht ausschlagen, weshalb ale bie beste Conftruction Diejenige bis jest gilt, welche nicht windmublenartig die Ablegeflügel von oben nach unten, fonbern diefelben feitwarts in bas Getreibe eingreifen laft. Ale 3. Sauptpunkt muffen wir ben Gang ber Dafdine berporheben, welcher ficher und gleichmäßig, und nie feitwarts abschweifent fein foll; das fpecififd geringfte Bewicht ift beshalb von großer Bichtigfeit, weil bei feuchtem Acter ober leichtem Boben mog: lichft geringer Drud flattfinden foll und auch bei ungunfliger Bitterung bie Dafdinen noch arbeiten muffen.

Mile biefe Momente find biefes Jahr in einer Maschine vereinigt gewesen, die wir wohl mit vollem Recht als bas Befte erflaren fonnen, mas bis jest an Dahmafdinen in Guropa jur Unwendung gefommen ift. Bir meinen die von ben Gebr. Gulich ausgestellten "the Burdick Reaper", amerikanischen Ursprunge, welche fich bes ftartften Bufpruches und überrafchenber Ungabl von Bestellungen gu erfreuen hatten!

Gine, uns auch überrafchenbe Ginfchaltung bierüber in Dr. 20 b. 3tg. hat biefelben bereits befdrieben. Gie geborte erft an diefen Plag.

Mit diefer Mafchine concurrirte lebhaft eine recht formidable ge: baute von Burges u. Ren in England, welche Berr Sumbert ausstellte. Ihre Conftruction zeigte mefentliche Berbefferungen por anderen Spftemen, gang neue, anscheinend fehr zwedmäßige Schmier-

*) In unserem Borberichte, Rr. 19 b. B., war falschlich gebrudt worden

the Burdich Reaper.

vorrichtungen erleichtern ben Bang und die Schneidevorrichtung ift welche ein ausziehbares Rohrenfpftem haben, woburch die Remigung analog dem amerifanifden Spftem.

In unserem Borbericht machten wir auf eine neue Mahmaschine von Bohm - Berlin aufmerkfam, welche allerdings auch im letten Augenblide bier angetommen ift, aber ohne einen Bertreter. Gie war baber zwar auf:, aber nicht gufammengeftellt, und entzog fann mit Brauntoble oder Torf fo gut geheizt werden als mit Steinfich dadurch ber Kritif.

Das aber faben wir wohl, daß fie viel ju complicirt ift, und borten in Betreff ihres Borgugs, mahrend ihres Mahens das Getreibe bold binden zu konnen, daß letteres mit Drabt geschehen muffe und a h bag ber firmfte Binder Dieje Arbeit faum bewältigt; Draht= t aberei wollen wir aber vorläufig lieber auf flovatifche Maufefallen und gerbrochenes Rochgeschirr beschränft laffen, damit folche Getreidebunde den Biebbefiger nicht in die Gefahr bringen, daß fein Bieb Diefelben in dem Rauhfutter porfindet (nach bem Drufch, besonders aber beim Maschinendrusch fast unvermeiblich) und daran

Die Motoren — die lette große Gruppe unseres Berichtes unter ben specififch landwirthschaftlichen Adermaschinen - find fo recht bas Sinnbild unferes Jahrhunderte, denn Alles ftrebt jest mit Dampf porwarts, Alles, was emportommen will, fucht möglichft

Die stattliche, alljährige Reihe ber Locomobilen mar biefes Jahr nicht vermindert vertreten, wefentlich Reues aber nicht gerade gu

Um meiften fiel unter ihnen die glanzende Reihe von Locomobilen Bergen des Marttes ins Muge, melde der Bertreter von Mar: fhall Sone u. Co., Gaineborough, England, herr humbert aus Breslau, wie alljährlich vorführte. Sie wie die dazu gehörenden Drefchmaschinen find binlanglich befannt, fo daß wir als neue Berbefferung nur anguführen haben, daß frait bolgerner Raber und Uren theilmeife patent-fcmiedeeiserne genommen waren, und an ben Locomobilen (patentirte) veranderliche Erpansion und einfachere Um= fteuerung angebracht worden ift, mas der Leiftungefabigfeit und ficheren Führung der Maschinen nicht unwesentlichen Borichub leiftet. Besonderer Beachtung erfreute fich die furg vor dem Markte erft

In Betreff ber Drefcmaschinen fei bier bald mit ermabnt, bag wir den Marfhall'ichen noch die Clapton und Shuttleworth vorziehen, welche fruber berr M. Friedlander, jest Berr Remna,

Bir tonnen bei bem reichen Material nicht speciell auf alle Motoren eingeben, und ermahnen daber im Unichluß an Borbergefagtes nur noch zweier Collectiv=Ausstellungen für dieses wie andere Bebiete, auf einzelne Dampfapparate weiter unten noch binweisend:

Madean u. Legius hatten ichräguber ber Sumbert'ichen Collection die verschiedenen Gerathe und Maschinen am Markt, welche Diefe Firma fowohl ale Bertreter febr berühmter englischer Dafchi= nenwerkftatten, als auch als eigene Gisengießerei und Daschinenfabrit auf ten Fabrit von Ransomes, Sims u. Sead in 3pswich, Die befannte und viel verbreitete Sorneby'fche Grasmabemafdine u. 2., ind jedem Candwirthe zu empfehlen find. Daffelbe gilt von den ale strebsamer Mann besondere bei dem Strobichuttler recht deutlich hervortrat.

Bahrend wir Edert, Sad, humbert, Antoniewicz und tragen. viele ander altbefannte Firmen des Maschinenmarttes schnell und leicht wiederfanden, weil Diefelben vernünftiger Beife ihre alten, alljährigen Standorte wiedergemablt (auch, und fpeciell Edert, welchen der Inferent der Rl. Morgenzeitung trot heller oder duntler in diefer Zeitung uber "Ent- und Bemafferungen" eine fpe-Brillen fo ichwer gefunden haben will) und beshalb leicht zu fuchen waren, batte eine jungere Firma es mabricheinlich wegen bes Umstandes, daß der eine Compagnon zufällig neben Aussteller auch Ingenieur des Maschinenmarktes mar, für nothig befunden, sich hinter andere Firmen zu placiren, so daß wir lange suchten, trog unserer fehr genauen und speciellen Renntnig der Markteintheilung und ber einschlagenden übrigen Berhaltniffe, bevor wir die, obendrein getrennte Ausstellung von Sturm und Boller herausfanden!

Um fo mehr erfreuten uns bie von diefen Berren ausgestellten Mafchinen, besonders die Locomobilen ber größten beutiden Rabrit diefes Genres, der von R. Bolf in Budau. Deutscher Er: findungegeift und Intelligenz vereinigten fich mit deutschem Fleiß, um etwas volltommen Berbeffertes ju ichaffen, was landwirthichaftlichen Bedürfniffen volle Rechnung trägt.

Atmosphären probirten, also ungewöhnlich ftarken) Reffeln verseben, Rartoffeln getrennt.

Locomobilen: Bei ber großen, auf Rabern stehenden munschte man Tragfuße, wie sie die kleine besitzt, und dagegen hörte ich die kleine tabeln, weil sie nicht auf Rabern stand, trobdem dann der sichere Sang unmöglich wird.

beffer und leichter bewerfstelligt, die gange Daschine aber haltbarer wird. Der Cplinder ift in Langform gelagert, mas ben Bortheil giebt, daß bedeutend Feuerungsmaterial gefpart wird (auf die Stunde und Pferdefraft find nur 6 bis 7 Pfo. Roble nothig). Die Maschine kohlen. Ihr ganger Bau ift so vortrefflich, daß bie 10 pferdige für größeren Betrieb, die 3 pferdige aber besonders für fleinere Birth-Schaften ju Riedel'ichen, Remna'ichen u. bgl. Dreichmaschinen febr empfehlenswerth erscheinen.

Bon großem Intereffe waren uns die Armaturen, Dampfventile, Manometer ic. aus ber weltberühmten Fabrif von Schaffer und Budenberg aus Buckau, welche in Sturm und Boller thre Ber-

treter am biefigen Sandelsplag bat.

Roch fehr Bieles liegt une vor, sowohl im Gebiete der speciellen landwirthichaftlichen Dafchinen, ale bem bunten Allerlei; fo murben wir gern der fo ichonen wie hauswirthichaftlich werthvollen und wunschenswerthen Collectionen von Allgover (besonders feiner gang ausgezeichneten Getreibereinigungs= und Sortirmaschinen), der altbefannten Sandlung von Berg u. Ehrlich, wie der in diesem Jahre jum erften Dale vertretenen Firma: A. Eopfer (Dhlauerftr. 45), die eine glanzvolle und außerst praktische Rucheneinrichtung neben hunderten von andern Gegenständen dem Auge in gefälligster Form prafentirte, ermabnen, murden ber ficheren Urnheims Deinede's (unter denen ein Kunstwerk alter Arbeit vortheilhaft hervortrat) und Broft's - letterem mit feinem 1000ften Gelbichrant - eingehender gebenfen und bei diefen eines neuen, gang vortreffliche Arbeit liefernden Concurrenten, herrn R. Bernle (Regerberg 4) nicht vergeffen, beffen Name (an die berühmten hinterlader, die Bernle: Gewehre erinnernd) fcon eine gute Empfehlung ift - boch vorüber, vorüber, es bleibt noch genug!

Gbenfo muffen wir auf specielle Beschreibung von Stumpf's fo befannten wie bemahrten bodraulischen Apparaten und Bafferhebewerten verzichten, welch' letteres mit complettem Rohrenfpftem ic. für Anlage in Schlöffern, Fabrifen ac. auf bem ganbe mit 300 bis 800 Thir. hergestellt werden fann. Lehfeld's unübertreffliche Butter: maschinen, benen eine Rafebrechmaschine ale Rovitat beigegeben mar, Barned's (Dels) weitverbreitete Flachsbrechmaschinen, Sudow's Gasapparate und Bieles andere berührten wir fperiell in unferem

vorjährigen Berichte.

Ueber Die Richter'iche Wollwaschmasonine brachte Dr. 20 Diefer Beitung aus competenter Feder eingehenden Bericht, diefem folgte ebenso die Beschreibung des bochft intereffanten und finnreich gebaus ten Spiritus-Brennapparate von 31ges (Abers, Flurstraße 3), denen wir nichts Wefentliches jugufügen haben; dagegen hatten wir letterem gern im Intereffe unferer Lefer Die Detaillirung bes frangoft= ichen Colonnenapparates als Pendant gegeben, ben M. Babel aus Striegau auf bem Maschinenmartte aufgestellt hatte. Da uns jedoch nabere Mittheilungen über denselben nicht zugingen, ift uns bies unmöglich gemacht. Freilich fpricht es nicht gu feinem Bortheil,

Bon den Siedemaschinen der gabrit Beinrich Friedlander aus Ratibor, die wir voriges Sahr epochemachend nannten, waren eine Angabt in verbefferter Conftruction vorhanden. In der Praris fo auf der anderen Seite die von den Ausstellern fabricirten Bieb= zeigte es fich namlich, daß diefe Guillotinfiedeschneiden gu fcmach fofort diefen Uebelftanden abgeholfen, Ranfomes'ichen heuwendern und Pferderechen, welche bis jest noch zeigten die diesjährigen Maschinen breitere Ginlageladen, wie veranvon feiner andern Construction übertroffen worden find. Bei den berte Schnittvorrichtung; die großen berartigen Daschinen waren für Locomobilen und Dreichmaschinen beobachteten wir einen besonderen Bopel und Dampfbetrieb construirt. Auch die übrigen Artikel dieser Borzug in der rotirenden, fatt flogweisen Bewegung, welche Firma zeigten in jeder hinficht das eifrige Bestreben bes Genannten, allen gerechten Unforderungen der Landwirthe Rechnung gu

> Ueber die Bafferhebemaschinen und Field'schen Dampfteffel zc. von Sonich und Rod, Robner und Ranty aus Breslau und Bebers aus Berlin behalten wir uns mit Bezug auf unfere Arbeit cielle Besprechung für spatere Zeit vor.

> Bum Schluß haben wir uns noch eine Novitat aufgespart, die für einen fpeciellen Gewerbezweig ber Landwirthichaft, Die Rartoffel. ftartefabritation, von großer Bichtigteit ift:

> Die Stärkefabrik von Ruhl u. Brofowsty aus Frankfurt a/D. Die Fabrit mar vollftandig betriebefabig bergeftellt. Beim Transport und Verladen der Bottiche mar man jedoch fo unvorsichtig zu Berte gegangen, daß der große Bafferbottich einen ftarten Rig betommen hatte und somit die Absicht der Aussteller, Starte an Ort und Stelle zu fabriciren, leider vereitelt murde.

Im Gingelnen ift die Conftruction ber Bafche ju ermabnen. Diefelbe ift fo eingerichtet, bag die reinften Rartoffeln ftets bas reinfte Baffer haben und umgefehrt. Es wird badurch an Baffer erfpart. Die 10 pferdige Locomobile wie die fleinere 3 pferdige auf Trag- Der Steinscheider ift ber Art, daß ein Mitnehmen der Steine durchs ugen") find mit farken, auf 6 Atmosphären concessionirten (und 12 aus nicht zu befürchten ift, dieselben werden vollständig von den

Gine fleine Menberung an ben Raften bes Rettenelevators gegen Wie indifferent oft die Urtheile find, borte ich wieder bei genannten Die gewöhnliche Anordnung brachte ein gutes Auswerfen der Kartoffeln hervor. Die Reibe (neuester und bester Construction) mar fo eingerichtet, daß man fie felbst mahrend des Betriebes aufs leichtefte von etwa hineingeworfenen Unreinigfeiten befreien und reinigen tonnte. Sie gerreibt die Kartoffeln bis aufs Rleinste und lagt auch | bunger pr. Acre producirten nicht fo viel Beigen als eine Mifchung nicht die geringfte Spur von Reften guruck.

Das erft in neuerer Zeit baufiger in Anwendung gebrachte Albuminfieb war in einfacher und praktischer Beife ausgeführt. Die Burfte mar fo, bag fie auch nicht ben geringften Starfegehalt in ber Rartoffel jurudlagt, fondern Alles jur Bewinnung bringt. Gie arbeitet continuirlich und ichafft felbft die Refte ber Kartoffeln jum Biebfutter bei Geite.

Der Quirlbottich hat die gute Ginrichtung, bag das Quirlholz aufe leichtefte mabrend bes Banges auf- und abbewegt merben fann und badurch ein allmäliges und gleichmäßiges Aufrühren der Starte erzielt wird. Auf fleinem Raume war diefe Fabrif complett aufgeftellt und ju bedauern, daß Gingange genannte Beschädigung ihre Inbetriebsegung am Martte binderte.

Bir schließen unsern Marktbericht mit der ftatiftischen Ueberficht

Es waren und find laut Ratalog:

1869: 1870: 1871: 204 198 179 Aussteller mit

1340 1736 - Gegenständen angemeldet.

Unter letteren beben wir als die wichtigften nur bervor: 1869: 1871

55 56 Motoren (Dampfinaschinen aller Art),

23 42 72 Roßiverfe,

150 278 226 Maschinen und Gerathe gur Bodenbearbeitung

Maschinen jum Gaen, 113 86 67 63 65 Mahmaschinen, heuwender ze. und

183 Maschinen jur Gewinnung (Dresch: M.) und Reinigung der Producte.

11. Allgemeine Maftvieh-Ausstellung in Breslau am 9. und 10. Mai 1871.

Bir find unseren geehrten Lefern noch ben Bericht über die diesjabrige Maftvieh-Ausstellung schuldig. Rlein, wie diefe Ausstellung war, wird auch das Referat fein muffen, ungunftig, wie die Witterung an den Ausstellungstagen, theilmeife beren Beurtheilung!

Die Marktcommiffion des Breslauer Schlachtviehmarktes (Dur: gover Territorium) hatte in richtiger Ermagung bes Bortheils, ben eine Maftvieh-Ausstellung auf die Beranziehung bedeutenderer Biehhandler und auswärtiger fleischer, wie auch der Schlefischen und Polnifchen Maftviehproducenten ausubt, Die Biederholung Diefer Ausstellung mahrend bes Dafdinenmarktes beschloffen und ausge= führt. Im Intereffe ber Maftviehproduction wie ber Schlefischen Thierzucht mare es baber unftreitig gut gewesen, wenn eine recht jahlreiche Betheiligung von Seiten der Landwirthe, besonders ber großen Guter erfolgt mare, welche fich bei ihren Buchtungezweden hauptsächlich ber neuesten Richtung - ber Biehmaftung zugewendet haben. Bon diesen waren jedoch nur bas Rittergut Geschwis, Rr. Breslau (Befiger Berr Neide) und Grabowfa (Fürft Lich nowsty) hervorragend vertreten, mabrend von fleineren Gutern fich herr Fleischermeister und Gutsbesitzer Schadow (Niederhof bei Breslau) auf ausgezeichnete Urt als Biebmafter an ber Ausstellung betheiligt hatte und für 4 Arbeitsoch, fen 1000 Thir. als Raufpreis von einem Berliner Fleischer erzielte, von benen der mit erftem Preife ausgezeichnete Ochfe 2500 Pfd. wog und pro Centner mit ca. 13 Thir.

Das Gliteftud der Ausstellung bildete herrn Reide-Sefdwig dreifährige Kalbe — Shorthorn: mit Hollander=Rreuzung —, welche zwar minderes Gewicht wie vorgenannter Ochfe (ca. 16 Gentner) hatte, bagegen an Fleisch und Fett die vollendetfte Daft zelgte, wie febenden Berechnung ju Grunde gelegt.

fle als normal und mustergiltig bingestellt.

Es waren im Gangen 37 Stud Rinder angemelbet worden (gegen 79 im Sabre 1869), von benen mehrere fehlten, wogegen eine Angahl febr fchoner Thiere bingutam, welche - ju fpat oder gar nicht jur Ausstellung angesagt - nicht mit pramiirt werden fonnten.

Bir gabiten 56 Rinder in der Ausstellungshalle.

Ueberaus ichwach waren bei Schafen und Schweinen die "Fettviehracen" (Maftrichtung) reprafentirt. 10 Southdowns von zwei Dominien (gegen 97 von 13 Domin.) bildeten die Abtheilung ber Schafe, und 13 Schweine englischer wie beutscher, refp. polnischer Abstammung reprafentirten diefe Gattung unferer Sausthiere (gegen nur 6 Stud im 3. 1869). - Unter ben Schweinen waren gang vorzüglich gemäftete Eremplare von Alexander : Rlein=Janowig, Rodehau=Alt=Grottfau und Neibe=Sefdwig gur Schau gestellt

Der Befuch ber Ausstellung war außer bem Bormittag bes erften Tages nur schwach zu nennen.

Wiffenschaft in der Landwirthschaft mit dem Zwecke des Profits.

Rach einem Bortrage bes Dr. Lames pon Rothamfteb im Maibfoto Farmer=Club.)

(Fortfetung u. Schluß.)

Bergleicht man die Bufammenfepung und Menge der Beffandtheile in 48 Bufbels Berfte mit ben gedachten Bestandtheilen jener verschiedenen Dungermischurigen, fo illustrirt fich diese Untersuchung in nachftebenber Tabelle :

		Trocken= fubstanz	Mineralische Theile	Stickstof
6 Du	arter Gerfte und 28 Ctr. Strob	4566	196	56
	one Stalldunger	8540	868	200
1000	Pfb. Rapstuchen	810	80	50
	pfd. Ammoniaffalz	TO THE REAL PROPERTY.	ni trodung	41
	Net Calnotorfaured Matron			41

In Rudficht nun ber organischen trochenen Gubftang giebt bemnach beinahe zwei Dal fo viel Stalldunger etwa gleich viel Ertrag, als ein Fünftel Rapskuchen, mahrend in Sinficht der Ammoniaksalze eine Zufuhr an derartiger Substanz gar nicht bei einer Dungung

mit biefen lettern ftattfindet.

In Sinficht bes Ertrages ber mineralifchen Bestandtheile ber Ernte wird burch Stallbunger erheblich mehr, burch Rapstuchen meniger und durch die refp. Salze nichts gugeführt.

In Begiehung bes Stidftoffe enthalt ber gugeführte Stallbunger beinabe vier Dtal fo viel, Die Rapstuchen weniger und Die Salze noch weniger, als die gewonnene Ernte.

und Strob gleicher Beife, ob man mehr oder weniger organische daß von einem magig schweren Thonboden wie gu R. volle Ernten Aber bas aufnehmbare Rabrftoffsquantum (Condition) ift febr ver-Substangen bem Boden jufuhrt over felbft gar feine.

tonnen bergeleitet werden direct oder indirect aus der Luft und dem welche Roften das verurfacht und welcher Reingewinn vom Acre Natron, einerfeits durch die an Ort und Stelle verfutterten Sad-Baffer und nicht von dem Boden felbft oder ben Dungemitteln.

Alebnliche Resultate und noch schlagendere als die früheren, find ben fortgefesten Bersuchen mit Beigen erzielt worden, welche felben Grunden bas Resultat nach Chilifalpeter (falpeterfaurem

von mineralischen Stoffen und Stickftoff, ohne alle organischen Bestandtbeile.

Es fann ale entichieden erwiesen angeseben merben, bag auf einem mäßig schweren Thonboden, wie zu Rothamfted, die einzigen Düngermaterialien, welche gute Ernte in ununterbrochener Reihenfolge erzeugen, folche find, die gewiffe mineralische Bestandtheile und Sticfftoff, in Form jener Ummoniatfalge, bem Boden guführen.

Aber auch noch einen andern Effect zeigen jene Berfuche. Bab= rend 41 Pfd. jener Ummoniaffalze einen reichen Ertrag abwarfen, erzeugte ein Quantum von 82 Pfunden berfelben auf einer großen Zahl von Bersuchestücken bereits Lagergetreide und doch führten 200 Pfd. Stidftoff in Stallbunger nicht ein foldes Ergebnig ber: bei, sondern bewirkten nur regelmäßig reichliche Durchschnittsernten.

Wie ift tiefer Umftand aufzufaffen? - Die Antwort auf diefe Frage lautet dabin, daß die Thatigfeit ber Begetation nicht allein von dem blogen Quantum der angeführten Bestandtheile im Boben abhangt, sondern auch wesentlich von dem Buftande ihrer Berbinbungen und ber Bertheilung in bemfelben, welche ber Urt beschaffen fein muffen, daß fie jur Aufnahme der Nahrstoffe in die Pflangen beitragen. Nur ein verhaltnigmäßig fleiner Theil des Stickftoffs bes Düngers ift in Form von Ammoniat vorhanden und ber andere Theil jenes Stickstoffs geht nur nach und nach in jene Gestalt über.

Aus diesem Grunde ift eben ber Stallbunger als ein sogenannter nachhaltiger gang richtig benannt und befist diese bochft munschens= werthe Eigenschaft vermoge jener Urfache.

Die Ammoniaf= und falpeterfauren Natron: Salze find febr leicht loslich in Baffer. Aber, wenn fie als Dunger angewendet werden so wird das Ammoniat der Ammoniafsalze leichter von dem Boden absorbirt und gurudgehalten, ale die Salpeterfaure bes Chilifalpetere. Lettere muß fich demgemäß schneller im Boden vertheilen, ift bem Auswaschen durch Regen mehr ausgesett, finkt also schneller in den schiedenen Combinationen praktifch zu thun, wonach es durchaus Totalgewicht durch Beigen- als durch Gerftenbau zu erzielen. nicht gleichgultig ift, wie und worin er baffelbe auf den Uder bringt. Es ift gang gewiß, bag, wenn biefe Bedingungen geborig nach allen Seiten erforicht und genau befannt find, ein erheblicher praftischer Rugen erwachsen muß.

Bei den Beigen= und Gerfte-Berfuchen ju Rothamfted murbe bei ben erften weniger, bei ben zweiten nicht viel mehr als die Salfte bei der Düngung mit Stalldunger nur 1/6 bis 1/5 Des Stickftoffs, der in demselben enthalten ift, jur Umwandelung für eine Ernte gelangt.

Bersuche find nun ju Rothamsted im Gange, ob nicht ein fleis

neres in die Rabe der Burgeln gebrachtes Quantum jener Dunger eben fo gut bas Bachsthum ber Pflangen forbert, als in großerer Entfernung ein bedeutenderes Dungerquantum.

Bie ftellt fich ferner nach ben bisberigen Berfuchen in Rotham= fted der Gewinn und Berluft bei jenem Borgange? - In dem wurden, wie ermahnt, etwa 48 Bufb. reines Getreide und 28 Ctr. Strob gewonnen. Da an bem Martte falpeterfaures Natron (Chilisalpeter) viel billiger als Ammoniaksalz ift, so wird ersteres der unten-

Die Rosten der Ernte von 1 Acre stellen fich annähernd etwa wie folgt:

	L. St.	Shill.	d.
275 Pfb. = 21/2 Ctr. falpeterfaures Matron			
à 16 Sb	2	-	_
23/4 Ctr. überphosphorsaurer Ralf à 5 Gh.		13	9
Ausstreuen des Düngers		1	6
Rente, Behnten und Abgaben	1	15	-
Pflügen		10	-
Scarificiren		3	-
Eggen		4	-
Balzen		2	-
Drillen		2	-
3 Bush. Saat à 4 Sh. 3 d	-	12	9
Saden und Saten	-	7	-
Ernten	-	10	-
Dreschen u. Reinigen à 2 Sh. der Quarter	-	12	-
	NAME OF TAXABLE PARTY.	THE PERSON NAMED IN	-

Dies find die genauen Roften, welche eine Gerftenernte in Rotham fted feit einer Reihe von Jahren verurfacht.

Auf der andern Seite steht folgende Rechnung:

d. 6 Quarter reine Gerfte à 1 &. St. 16 Shill. 10 3 Bush. hinter-Gerste à 2 Sh. 6 d. . . . — 28 Ctr. Stroß à 1 Sh..... ab Erntekoften 7 Profit p. Acre 4

In Rudficht ber Weizenversuche, welche mabrend einer Periode von 19 Jahren hinter einander angestellt wurden auf benselben Studen, so empfing das Bersuchsftud 5 jedes Jahr eine Mischung von Rali, Natron, Magnefia und phosphorfauren Ralffalgen, Stud 6 Mineraldunger und 200 Pfd. Ammoniaffalge, Stud 7 Mineralbunger nebft 400 Pfb. Ammoniaffalgen, Stud 9 Diefelben minera: lifden Dunger und 550 Pfb. Chilifalpeter pr. Ucre, wie die folgende

Durchschnittser Dünger	trag an Setreide Bush.	reinem Stroh Etr.
5. Gemischt. Mineralbunger	17	15
6. bito und 200 Pfb. Ammoniaffalge	27	25
7. dito und 400 Mfd. dito	36	36
9. dito u. 550 Pfb. falpeterfaur. Natron	37	41
2. 14 Tone Stalldunger	36	34

Praftifch erhalt man demnach Diefelbe Quantitat Rorn Diefem langen Zeitraum flets von demfelben gande erhalten murden, von einem und demselben Ader hintereinander mit Gulfe jener ichieden auf beiden Studen gewesen, wenn auch die bisponible, b. b. In der That mehr als 90% jener trodenen Subftang der Ernte Dungemittel gewonnen werden konnen. Ge wird fich nun fragen, perbleibt.

Es wird, wie fur die Gerffenanbau-Berfuche, auch bier aus ben= 27 Jahre hindurch bintereinander angestellt murben. 14 Sone Stall. Natron) jur Bafie ber Berechnung fur ben englischen Acre gelegt.

	M. M. W. S.		
The second of the second	2. St.	Shill.	d.
550 Pfd. = 5 Ctr. Chilisalpeter à 16 Shill.	4	-	1 -
Rali, Natron und Magnesiasalze	2	10	-
23/4 Ctr. überphosphorfaur. Kalf à 5 Gh.	_	13	9
Für Ausstreuen des Düngers	-	1	6
Rente, Zehnten und Abgaben	1	15	-
Pflügen		10	-
Scarificiren	_	3	
Eggen		4	_
Rollen	_	2.	
Drillen	-	2	_
2 Bush. Saat à 6 Shill		12	-
Sacken und Jäten	1		-
Ernten	1	_	
Dreschen u. Reinigen à 2 Shill. p. Quarter.	-	9	3
	13	2	6
Dagegen eingenommen:	10		
37 Bufh. reiner Beigen à 6 Shill	11	2	-
21/2 Bush. hinter-Weizen à 2 Shill		5	
41 Ctr. Stroh pr. Fuder = 1296 Pfb.	3	10	10
2200 3/0.	118000		
Y 5: 0.0	14	17	10
ab die Kosten	13	2	6
Profit p. Acre	1	15	4
Day Maluramina 18 film Walnum and 1 1 1	Mr. M	PERSONAL SPACE	Mary Company

Der Reingewinn ift bier fleiner wie bei ben Gerftenanbau: Berfuchen, aber es find verschiedene Grunde, weshalb biefes Refultat für die Beizenversuche erfolgen mußte.

Bunadft ift bei bem hintereinander befolgten Beigenbau gegen ben gleichen Gerftenanbau die Reinhaltung bes landes toff: fpieliger und mußten 20 Gb. gegen 7 Gb. ju diefem 3med ver: wendet werden, alfo fur Binterfrucht gegen Commerfrucht.

Ferner wird für ein gegebenes Bewicht Getreibe beinabe 11/2 mal soviel Strob beim Beigen gewonnen ale von der Gerfte und bei Untergrund und die Drains, obwohl auch ein Theil des Ammoniafs Der Binterfaat und dem boberen Strobertrage bes Beigender Ammoniaffalge fich in Salpeterfaure umbildet. Der Farmer bat baues wird ber Landmann in den Stand gefest im Durchichnitt Demnach mit dem wichtigen Dungemittel "Stidftoff" in febr ver- einer Reihe von Beigen-Ernten bennoch im Gangen ein großeres

Praftifch ferner fellt fich beraus, bag, um eine volle Beigen= ernte zu erhalten, etwa zwei Dal foviel Ammoniat ober falpeter: faure Natronsalze bem Boden zugeführt werden muffen, ale fur eine correspondirende Gerftenernte. Demnach find 48 Bufb. Gerfte ca. 36-37 Bufb. Beigen bezüglich ber Productionefosten derselben im Gelbpunkte einander gleich. Aber, um 48 Bufb. Gerfte und 28 Ctr. Des Stickfoffs der Ammoniaf- und falpeterfauren natron-Salze bei Strob auf einem Uder hervorzubringen, find nur 200 Pfb. Ummoder hervorbringung ber erften Ernte frei und umgefest, mabrend niaffalze oder 275 Pfd. Natronsalpeter nothwendig, mabrend 400 Pfund refp. 500 Pfo. jener Dungemittel erforderlich find, obige Beigenertrage nebft 41 Ctr. Strob ju erzeugen, abgefeben von ber größern Entnahme ber mineralifchen Beftandtheile aus bem Boden beim Beigenbau. Die Erichopfung bes Bodens durch Beigenbau muß bemnach auch größer als beim Gerftenbau fein.

Den Beizenanbau foftspieliger ju machen, tragen nach obiger Berechnung ferner die 50 Gh. für die Rali-, Natron und Magneffafalge bei, und ichlieflich ift noch gang besonders hervorzuheben, daß Die Rothamsteder Versuche nicht zu dem 3med angestellt murben und Gerftenfelde bei der jahrlichen Unwendung von 300 Pfund Super: in der Abficht, den hochften Reingewinn vom Acre durch Berfuche phosphat und 200 Pfd. Ammoniat oder 275 Pfd. Chilifalpeter berauszufinden. Die Thatfache fteht indeß feft, daß um jenen ju erreichen, eine großere Musgabe für fticffoffreiche Dungemittel gemacht werden muß, als in dem Fall wie jum Gerftenbau.

Ferner fellt fich die bochft beachtenswerthe Thatfache beraus, daß beim Gerftenanbau der Boden entschieden mehr flidftoffreiche Beftandtheile aus den Dungemitteln abforbirt, als beim Unbau von Beigen.

Die Berfuche mit dem auf einer Stelle fortgefesten Unbau von hafer find erft über zwei Jahre durchgeführt worden und bieten noch feine größeren Resultate. Rur ift die Birfung ber angeführten Düngermaterialien eine entsprechende, und es murben-mit benfelben Dungermengen wie beim Beigen 50-70 Bufb. Safer und 281/2 bis 50 Ctr. Stroh gewonnen.

Praftifche Berfuche find aber bereits bei ben Rotatione : Un= bau = Berfuchen erhalten worden, und es liegt einer berfelben von einer Zeitperiode von 24 Jahren vor. Der Turnus mar

"Turnips - Gerfte - Riee - Bohnen oder Brache - Beigen." Auf dem Sadfruchtichlage murbe eine Salfte fart gebungt und die Ernte abgefahren, von der andern Salfte beffelben murde der Ertrag burch Schafe auf bem Uder felbft vergehrt. Die 24. Ernte im 4. Turnus-Spftem wird in diefem Jahre gewonnen werben, und es fiellt fich ber gange Anbau-Berfuch wie folgt bar:

ut	गिये) व	er ganze	Unbau:	Berlud	y wie	folgt	dar:	
			2.	Turn				
				Alba	efahrei	n	Confu	mirt
	1852	Lu1	nips	193/	. Ton	18	19 1/3	Tons
	185	3 Ger	fte	381/	Bus	Б.	35 1/4	Busb.
	1854	1 Bol	nen	10 5	B.		131/4	23.
	1858	Bei Bei	zen	371/	, B.		40 3/4	23.
		R. SHARE	3.	Turn	us.		/4	
	1856	Tur	nips		I.		17 E.	
	1857		fte	48 2	3.		631/4	
	1858	Bol Bol	nen	121/.	. B.		143/4	23
	1859		zen	39 3/4	B.		383/4	33
			4.	Turn	us.		14	
	1860	Tur	nips	41/	I.		31/2	3
	1861	Ger	ste	603	23.		541/2	SR
	1862	2 Bof	nen	431/	33		411/4	R.
	1863) Mei	zen	461	93		411/2	B.
		4	5.				11 /2	2.
	1864	Tur		83/4			91/	2
	1865		ste	471/	93		81/2	2.
	1866	Boh	nen	201/	R.		431/2	D.
		Wei	nen	23 3/4	m.		24 3/4	
	1001						211/4	25.
	.0.0	Sumn	rarische.	Duraj	dynitti	Berträg	je:	
	1852-	-1864	Zurni	ps 1	21/4	Tons	12	Tone*)
	1853-	-1865	Gerite	4	83/4	Bush.	49	Bush.
	854-	-1866 -1867	Bohn	en 2	13/4	B .	231	1/2 3.
TE!	855-	-1867	Weizer	1 3	63/4	B .	361	/ B.
	*).	und ca.	% Tons	3 Blätte	r.			15000 1020

Dunger erhielt der refp. Sadfruchtichlag fo viel, ale etwa gur Erzeugung von 18 Bufb. Gerfte erforderlich waren.

Bemerkenswerth ift zuerft, daß die Ertrage im Durchiconitt giem-Es ift evident nach diefen 19 jahrigen Resultaten, welche in lich diefelben waren, ob gedungt wurde gu ben Sadfruchten, oder ob biefe lettern an Ort und Stelle verconsumirt murben. aufnehmbare Menge von mindeftens 4-500 Pfb. falpeterfaurem fruchte, andererfeits burch Dungung auf beiben Studen giemlich Dies felbe war.

Es find nun aus jenen Resultaten folgende praftifche Ergebniffe gewonnen worden:

Fruchtbarfeit eines Bodens bei.

Das Betreten bes gandes burch Bieb ift bagegen ber nach.

folgenden Gerftenernte nachtheilig.

Die Menge bes aufgebrachten Dungers und feiner Rahr floffe ift nicht allein maggebend für die bobe ber Ernte, fondern diefe bangt namentlich von den Berbindungen ab, in welchen fich die Pflangennabrfloffe im Boden befinden.

Auf ichweren Boben, wo ber Eritt ber Schafe auf ben Sacfruchtfelbern nachtheilig wirft, erscheint es angemeffen, daß ber Sadfruchtbau, wenn auch nicht ausgeschloffen, boch viel mehr ju beschranten fein durfte, als es in England

jest ber Fall ift.

Es fleben bem wichtige Grunde entgegen, nur Betreibe auf einem Areal angubauen, aber es ift auch entschieden falid, fo wenig Getreidefruchte angubauen, nach ben Berfuchen ju R., als in vielen Begenben bes Landes thatfach: lich ber Fall ift - auf mäßig ftrengen Thonboden. Ge Scheint nach jenen Bersuchen am angemeffenften, nur 1/15 bis 1/20 Des Befammt: Acterlandes mit Burgelfrüchten und zwar namentlich Mangolds zu bebauen auf folchen Medern.

In welcher Musbehnung auf andern Boden der Getreideund Sadfruchtbau an fich und nebeneinander einzurichten

ju beurtheilen überlaffen.

Rach einem competenten Candwirth, Mr. Reary, wird im Dungemittel, geradezu verworfen. Dem fleht aber wieder in ber "Agricultural Gazette" ber Fall gegenüber, bag auf einer Farm Dr. Prout, ein ebenso tuchtiger Landwirth, feit langerer Beit von Strohgewinn, bedingt insbesondere die Schlempefutterung ihre angemit alleiniger Gulfe funftlicher Dunger bebaut. Der gange Grgehalten 2c.

Das Richtige icheint fur die Allgemeinheit ziemlich in ber Mitte ju liegen. Es ift nicht zu bezweifeln, daß fandigen Boden ber Tritt ber weibenben ober gefütterten Schafe juträglich ift, und bag auf ichweren Boben mit Gulfe bes Dampfpfluges umgefehrt überwiegend Betreibe ac. bei angemeffenen Rotationen angebaut werben fann.

Gin wefentlicher Umftand in allen Fallen ift aber ftete Die Reinbeit ber Meder von Unfraut, und biefe ift ein vornehmlicher Wegenftand bei dem Profit vom gande. Es ift auf verunfrauteten Medern eine Brache erforderlich, obgleich die Zeit allgemeiner und fefter Rotation für gange Diffricte abgethan ift.

Benn baber rationell, mit einer Ausficht eines angemeffenen Profits gewirthschaftet werden foll, fo lebren die wiffenschaftlichen Berfuche zu Rothamfted fennen, durch welche Magnahmen die haupt: fruchte in einem reichen Dage gewonnen werben tonnen.

Wie viel Streu jum Dunger aus Futter und Waffer? Von Arvin.

Bie viel Dunger ber Landwirth braucht fur die Erreichung oder Erhaltung angemeffener Bodenertrage, vermag er unichmer gu be: ftimmen; fogar nach ben Beffandtheilen der verichiedenen Dungerarten und nach dem Werthe ber einzelnen Dungftoffe lernt er Dies in unferen Tagen, aber die Borberbeftimmung der Dungerproduction ift eben fo unficher, ale bie ber Feldertrage, bei welchen man mohl relativ ben Bedarf an Sonnenschein und Regen wie an Bobenfraften, auch ben ungefahren Borrath an letteren fennt, aber ju Statten fommen mirb.

Auch wenn der Candwirth weiß, was er gur Fütterung verwenben tann, bleibt ibm ungewiß, wie fich ber Prozeg ber Dungererzeugung vollziehen wirb; er fann nicht bestimmen, wie fein Bieh für bie Bildung von Dungftoffen disponirt fein wird, wie viel es verbunften, anderweit, namentlich fur den Rugen abfegen, wie viel es Baffer aufnehmen und wie viel bemnach auch Streumaterial nothig fein wird, diefer wichtige Factor ber Dungerproduction; aber bie ju bungende glache ift abgemeffen, es muß festgestellt merden, ob und wie fie jur Bedüngung gelangt und wie fich ber gands wirth überall feinen Gtat maden tonnen muß, im Raffenbuch und im Felbe, auf dem Speicher und im Reller, in der Scheuer und auf bem Autterboben, fo muß er auch auf ber Dungerftatte fein Rudrechnung bes Berluftes bei Arbeit und Beibegang, angenommen: Marimum und fein Minimum innehaben, um Alles, mas bagwischen von 1 Pferde jahrlich 175 Ctr., von 1 Rinde 200 Ctr . von einem liegt, beständig in ber Bewalt zu behalten; außerften Falls auch die Ertreme felbft.

Erfahrung und Wiffenschaft haben ihre Normen fur Berechnung duciren: 30 Pferbe à 175 Ctr. 5250 Ctr. ber Dungererzeugung aufgeftellt, aber mahrend bie erftere naturlich nicht für alle möglichen galle ausreichend fein fann, in mehr gallen ungutreffend fein muß ale fie gutrifft, find bie Regeln, welche die Theorie annimmt, felbft mo fie auf gang richtige Grundfate fugen, boch auch nicht ausreichend und muffen, die Erfahrung ju Silfe nehmend, am

Ende eben fo unficher werden, ale biefe.

Den Bedarf an Streu namlich versuchte die Biffenschaft bieber noch nicht ju normiren, und indem fie fo nur erfahrungemäßige Gage annimmt, die mobl im Allgemeinen, febr felten aber im einzelnen Falle angewandt find, zerfallt die gange Theorie der Dungerproduction ins Unbestimmte.

Bollte man aber meinen, die Streu fei unerheblich bei ber Sache, etwas mehr ober weniger ihres Ertrages andere an ber Sauptfache nichts, fo ermage man, bag die anderen trockenen Beftand= theile bes Dungere 80, aber auch nur 60 pCt. ber gefammten Trocken= fubftang vertreten tonnen, und bemnach Gelegenheit geboten fein fann, die doppelte Streumenge und zwar in Strob zu verwenden, abgefeben von anderen Streumitteln und beren Gewicht und Bolumen, - fo bag bann ftatt 100 Ctr. Stallmift mit 75 pCt. Feuchtigfeit beren 133 erzeugt werden und zwar mit 10 pCt. Streutrockenfub. fang fatt 5 pCt. berfelben, ober mit 11,75 fatt 5,88 pCt. Streu-Bewicht. Man fann aber auch eine Streu großerer ober geringerer Absorptionefraft verwenden, und dann fiellen fich die Ergebniffe ber Dungerproduction noch weit verschiedener. Naturlich muß es bei fo wesentlichen Differengen auch febr barauf antommen, ben Berth bes mehr erzeugten Dungers und die Bortheile folder Streuverwendung genauer festguftellen, eventuell ju bestimmen, ob die Streu, wenn fie in Strob beffeht, nicht boch beffer ale gutter, und die von ibr aufdunehmende Fluffigfeit nicht mit mehr Rugen in ber fluffigen Form gur Bermendung gu bringen fei, ober ob es felbft lobne, anderes Streumaterial ju beschaffen.

Die Birthe der alten Schule, reine Empiriter, aber in ber Regel auch gute und bedachtige, ficher gebende Defonomen, pflegten gwar befonders in Bezug auf die Dungung, im activen wie im paffiven Sinne, von ber Birffamfeit wie von ber Erzeugung bes Dungers, du fagen: "wer gut fcmart, ber gut fabrt", aber fur ungewiffe Ertrage gaben fie nicht gern ben gewonnenen ficheren Ertrag bin und

Beeintrachtigung ber baaren Ginnahmen vermochten: alfo hauptfach= lich mit Beu, Strob, Grun- und Burgelfutter, fowie mit Fabritabfällen, überhaupt von den Erträgen aller absoluten Futterproduction, und je nachdem ihnen nun reichlich ju futtern vergonnt war und fie reichlich einstreuen mußten, je nachdem brachten fie auch ihre reichliche Babl von Fudern Dungers auf das Reld, mochten fie felbige nun bichter abichlagen ober auf weifere Flachen verfahren. Die reichliche Ginftreu mar naturlich wie beut fo auch in jeder fruheren jenen Gagen fich herausstellende Dungungezustand noch nicht erreicht. Beit eine Confequeng, eine Bedingung der reichlichen Futterung, aber weit feltener ale bei den beutigen Wirthichaftsprincipien ward bei den fruberen das Streumaterial unzureichend, abgesehen von den bier fleht darin der kleinere Birth dem großen, obichon man dies beträchtlichen Buschuffen, welche an solchen ebedem Bald und Teich gemahrten, und fo verftand fich fruber unbedingt unter reicherer Fut= ten entschieden voran; mahrend fich bas Uderland ungefahr ju 38 pot. terung auch reichere Dangerproduction, mabrend man beut feineswegs auf den großen und zu 62 auf den fleinen Befit vertheilt. In ber fagen fann, es progreffire die Dungerproduction allemal mit der reich. Rabe ber größeren und mittelen Stadte fleben Die bauerlichen Belichen Fütterung, refp. mit dem ftarferen Futterbau oder mit fonftigem größerem Futtergewinn. Futterbau und Strohreichthum coneurriren bereits auf dem Felbe, und ob fich beide Factoren ber Dun- Dungung voran. 24 Stadte mit beinahe und über 10,000 Gingerproduction wohl bei ber Commerfutterung affociiren, find fle bei wohnern reprafentiren eine Bevolkerung von 500,000 Menfchen ober ber Winterfutterung jum Theil wieder Rivalen, denn reiche Winterfütterung verlangt auch reichen Strohverbrauch und febr oft, oder Diefer Confumtiones refp. Gewerbes und Bertehrsplage werden uns vielmehr immer in erfter Reihe auf Roften ber Ginftreu. Schon ber gefahr 1,500,000 Morgen in 3 jahriger Dungung erhalten ober faft ift, bleibt vorläufig noch bem Ermeffen des Cultivirenden gewöhnlich mehr ausgedehnte als, intenfive Grunfutterbau erfordert 18 pCt. bes Ackerlandes in der Proving. Etwa noch 12 pCt. nennen mehr Ginftreu ale ber ehemalige Beidegang, und wenn dabei doch fich in 3 jahriger Dungung flebend, bungen aber flatt mit 160 burch= auch noch febr ansehnliche Flachen ju Weide liegen bleiben, fo muß ichnittlich faum mit 140 Ctr., mas nach den Bodenverhaltniffen "Journal of the R. Agricultural Society of England" ein folder ber Strobertrag ein betrachtlich befferer fein, wenn er gleichzeitig ben meiftens auch gang gerechtfertigt, jedoch in Bezug auf Die Dunger-Turnus, in welchem ein ftarferer Getreidebau mittelft funftlicher gesteigerten Bedarf und ben Ausfall an der Flache deden foll; ferner production nicht andere ale nach dem prattifchen Sprachgebrauch mit schmälert noch der ausgedehnte Sackfruchtbau, namentlich der Rartoffelbau jum Brennereibetrieb, ben Salmfruchtbau und ben 450 Acres feiner Farm 330 bis 350 Acres regulair mit Getreibe meffene Strob: refp. Sadfelfutterung und mehr als bas Doppelte ber Ginftreu, und fo muß mohl Jedermann flar fein, daß bas Streutrag Diefer Farm, inel. Strob, wird verfauft und ein Thierftod nicht material ungulänglich und die Dungerproduction, trop reichen Futterbaues und reicher Fütterung geringer werden muß, wenn die intenfiven Ertrage, welche fich die moderne Landwirthschaft überall vorzeichnet und die auch ihre immer einfter werdende Aufgabe find, nicht mindeftens ichon bei den Salmfruchten gur Bahrheit geworden.

Sie find es aber leiber erft bei einem geringen Theile der gandwirthichaft, weil meiftens die boberen Ertrage nicht aus der reicheren Dungerproduction, fondern biefe aus jenen erfteben follte, gang fo, wie man bem boben Bruttoertrage nicht felten allen Reinertrag opfert. - Man meinte nämlich und meint noch allzu baufig mit der blogen Organisation einer intenfiven Birthschaft, mit beren blogen, übrigens gewöhnlich auch noch fehr unvollständigen, oft mit der alten Dreis felberwirthschaft noch auf gleichem Niveau, ja fogar unter berfelben ftebenden Form, ichon die ausreichende Dungerproduction, diefe Bafis aller intensiven Birthichaft, speciell ber Tiefcultur, gesichert gu haben man will nicht nach bem alten Sprachgebrauch ,,in Dunger fom= men", fondern gleich ,,in Dunger fein", obichon fich doch faum verfennen läßt, daß die entsprechende Dungererzeugung in erfter Reibe von der Confequeng und ben Thatfachen ihrer Erftrebung, und erft in zweiter von einem Suftem abhangt, felbst wenn diefes auch felbst= perftandlich allem Underen vorausgeben muß.

Um Dunger ju produciren, genügt die Fütterung allein überhaupt nicht, darf man fich die Streu nicht ausgeben laffen, alfo ben Salm= fruchtbau nicht bis auf ben unentbehrlichften Ballaft gleich über Bord werfen; benn der Strohmangel ift gleich der Ackerquecke, wenn nicht bes Biebs und die Rormirung feiner Futterung maggebend fur die positiv ausgerottet ober erft einmal angegangen, eine wuchernde, fich Dungerproduction fein fann, als vielmehr die Menge des fur biefelbe ewig aus fich felbft vergrößernde Berneinung der intenfiven gandwirthichaft, ber Strohreichthum bagegen im eigentlichsten Sinne icon bern auch bes in ber Ginftreu verbrauchten. niemals vorber weiß, wie viel von dem Allen der Pflanzenproduction fur die intenfive Bodencultur in specie, die conditio sine qua non,

Ihre Düngerproduction berechneten Die früheren Candwirthe, und wie fie, bestimmen fie noch heute manche Praktifer nach ber Stuckzahl der Biebbestände. Bei der erforderlichen Routine fann man damit wohl auch nothburftig austommen, wird aber doch immer nur unficher fich bewegen und mo nicht oftere in directen Schaden gerathen, gewiß nicht felten wefentlicher Bortheile verluftig geben; gleichsam immer nur auf ber Defensive gegen ben Rudschritt fteben bleiben, nicht zur Offensive mit dem Fortschritt gelangen; - benn es muß einleuchten, wie ichon die Berichiedenheit auch der normirten Futterung die Bestimmung des Dungergewinns nach der Studzahl fteis illusorisch macht.

Bei normaler Futterung und mittelgroßem Bieb werben, unter Schafe 15, von 1 Schweine 25 Ctr. Die Proving Pofen hatte nach folgenden Biebbeffanden auf 1000 Mrg. Ackerland hiernach zu pro-

74 Rinder à 200 Ctr..... 14800 : 430 Schafe à 15 Ctr..... 6400 = 21 Schweine à 25 Ctr.....

jufammen . . . 26975 Ctr.

Dies ergabe eine fünfjährige Dungung von ca. 135 Etr. pro Morgen, die Gesammtqualitat ber bes Stallmiftes, nach gewöhnlichem Gebrauch, gleich gefchatt. Es ift aber auf die außerlandwirthschafts liche Biebhaltung, namentlich auf die Bahl ber fladtifcher Pferde und Schweine, insofern felbige nicht neben Ackerbaubetrieb gehalten mer: ben, für das Gesammte ein Berluft von mindeftens 10 bis 12 pCt., alfo pro gedüngten Morgen von ca. 15 Ctr. jurudjurechnen, wogegen die Production von 222 Menschen und die der außerlandwirthschaft= lichen Gewerbe, endlich die Bufchuffe von Stragenmift, Teichschlamm, bauslichen Abfallen u. f. m., auf Stallmift reducirt, wohl eben fo boch angufegen find und alfo gu einer normalen fünffahrigen Dungung von 160 Ctr. gegen 10 pCt. fehlen.

Benn aber thatfachlich ber Dungungeguftand ber bauerlichen Befigungen, welche fich einschließlich bes ftadtischen Aderbaues ungefähr wie 4 gu 3 gum Großbefig nach der Acter- und Graslandflache verhalten, fich im Allgemeinen zwischen 5: und 6 jahriger Rotation, mit normaler Starte, bewegt, alfo auf 57 pot: der Aderflache nabe an 30 Ctr. Dunger pro Morgen jahrlich fommen und Die übrigen 43 Procent, zwischen 4: und Sjähriger normaler Dungung, alfo auf 36 Str. pro Morgen und Jahr im Mittelen anzusegen find, fo ergiebt fich boch eine reichliche Sjährige Dungung fur bas Gefammte; ungeachtet der ftarfen Schafhaltung des Großbefiges mit dem Beides gange ber Schafbeerben, und trop ber beim fleinen Befit meift nicht vorzufindenden Stallfutterung bes Rindviehe, ungeachtet ferner ber porherrschenden kleinen Biebichläge und beren schlechter Ernährung bei der Mehrzahl der bauerlichen Befiger.

In Schlefien entfallen auf 1000 Morgen Aderland : an Pferben, wie in Pofen, 30 Stud mit 5250 Ctr. Dunger, an Rinder dagegen 147 Stud mit 29400

an Schafen 305 Stud mit. 4575 1300 an Schweinen 52 Stud mit

gusammen . . . 40525 Ctr. Dünger,

1. Der Anbau einer hadfruchternte tragt an fich nichts jur fo begnugten fie fich, fo reichlich ju futtern, als fie es eben ohne wonach durchschnittlich ichon der Biebstand allein eine reichliche vierjabrige Dungung abwurfe. Dabei berechnen fich auf die bezeichnete Flache 421 Menichen und alle fonftigen Silfequellen find weit ergiebigere, fo bag, mas bei ber ftabtifchen Biebhaltung weniger bem Landbau an Dunger gu Gute fommt, verhaltnigmäßig weit reichlicher aufgewogen wird. Much die Biebichlage find im Allgemeinen flarfer und beffer genahrt, besonders auch tommt in Erwägung, daß die Stallfutterung weit verbreiteter; bennoch aber wird bier ber nach

Nach ben Rategorien bes Grundbefiges lagt fich in Schlefien ber Stand der Bodencultur, refp. die Dungung, nicht nachrechnen, benn nicht gern jugeftebt, im Gangen mindeftens gleich, in einzelnen Diftricfigungen nicht nur wegen Benutung bes Stadtbungers, fondern befonders auch wegen ihres gut ju verwerthenden Futterbaues in ber etwa 1/7 der Landesbewohnerschaft, und von der Dungerproduction ,3= und 4 jährig" bezeichnet werden kann, jum Theil auch wirklich eine solche in 3= und 4 jährigem Umlauf ift.

Undere 30 pCt. find 4= und 5 jabrig und die übrigen 40 pCt., theils 5, theils auch noch 6 jahrig; wenn auch die Rotation von 6 Jahren nur noch bei den fleinen Birthen der gurudftebenden Ge-

genden vorkommt.

Der Durchschnitt biervon ergiebt pro Jahr und Morgen 37,77 Centner, also noch feine 4jahrige Normaldungung, und gabe es eine genaue und zuverlässige Dungungestatiftit, burfte auch in Unbetracht ber nicht unbeträchtlichen Berwendung funftlicher Dungemittel, fich ber ichlefifche Dungungeguftand nur zwischen 4= und 5 jahriger Rormal= bungung bewegen, mit einigem aber nicht erheblichem Borguge por dem der Proving Pofen. Alfo dort, wo alle gunftigen Chancen vorbanden, fann ber Ertrag binter ber Berechnung guruckbleiben, und wo die Verhaltniffe weniger versprechen, konnen die Erfolge doch befriedigend fein. Dies bestätigt fich in ben einzelnen Birthichaften vielfach, wenn man fie einander gegenüberhalt, und auch in ein und berfelben fann ein Zeitraum ju bem anderen in grellen Biberfpruch treten, wonach benn die Berechnung der Düngerproduction nach ben Biebbeftanden, fei es bei vermeinter ober bei wirklicher normaler Fütterung, eine viel zu prefare ift. Die Rub von 700 Pfb. Lebend= gewicht ift ebenfo wie die von 600 Pfo. eine Mittelfub, aber bei der gleichen Fütterung wird doch entweder erstere nicht normal, ober lettere über ben Bebarf genahrt.

Genauer berechnet murbe aber die Biebhaltung Pofens feines: wegs eine reichlichere Fütterung als die Schlefiens ergeben, demnach muffen offenbar andere Factoren bei der Dungerproduction der erfteren Proving vortheilhaft, bei derjenigen der letteren nachtheilig einwirken, und fo muß einleuchten, daß in erfter Reihe nicht fowohl die Menge verbrauchten Materials, und zwar nicht nur des im Futter, son-

(Fortsetzung folgt.)

Bertilgung ber Quede.

Die Quede verschmabt, außer Moor, feinen culturfabigen Boben, ob thonig, ob fandig, reich oder arm, naß oder trocken, falt oder warm, und man follte faft glauben, fie fei gegen jeden Ginflug un: empfindlich und ihre Bertilgung daber außerft ichwierig. Dennoch befist fie Eigenschaften, die, wenn fie der gandwirth richtig erkannt hat, ihm die Mittel an die Sand geben, fie in furzer Zeit grundlich auszurotten.

Sie liebt nämlich in bobem Grabe bas Licht, verträgt viel Feuch: tigfeit, ihre Burgeln wuchern nur, namentlich in feftgelagertem Bo= ben, in seichter Bobenschicht, ba ju ihrem Gebeihen ein hinreichenber Luftzutritt erforderlich ift; bingegen haßt fie die Beschattung und die Tiefcultur, die jum 3med hat, fie in tiefe Bodenschicht ju bringen.

Rauben wir ihr bas, mas fie liebt und fugen wir ihr bas zu, mas fie nicht verträgt, so haben wir die Quede fehr bald von unferen

Entwässerung, paffende Fruchtfolge und Bestellung bieten und bie Mittel hierzu. Durch die bloße Ackerreinigung aber, mitttelft Egge, Erftirpator 2c. wird ber Landwirth zwar meift ein Berschwender von Bug- und Sandfraften, niemals aber ber Quede herr werben.

Borzugsweise muchert die Duede auf an ftauender Raffe leiden= ben Felbern, mabrend bort bas angebaute Culturgemache nur mangelhaft ftebt, weil fie mehr Raffe vertragt als die meiften unserer Feldfrüchte. Diese Erscheinung verleitet viele zu ber irrigen Unficht, daß die Raffe eine nothwendige Bedingung fur das Gedeihen der Quede fei. Lettere murbe im weniger naffen Boben ebenfo muchern, wenn fie nicht dort durch ben befferen Stand ber Frucht, alfo burch Die ftarkere Beschattung, belästigt murbe. Auch machen wir ja febr oft die Erfahrung, daß auf verquedten Riederungen die Quede fich fofort verliert, fobald bort ausnahmsweise febr üppige Fruchte fteben. Benn wir baber burch Entwäfferung naffer Felber jenes Unfrant theilmeife beseitigen, so haben wir dies unmittelbar ber erzielten gro-Beren Bobenbeschattung, alfo erft mittelbar ber Entwäfferung ju verdanken.

In gleicher Beife ift die Unwendung von Dunger ale indirectes Queden-Bertilgungsmittel anzuseben. Gehr haufig begegnet man ber Rebensart: "Die Quede verträgt ben Dunger nicht"; Diefelbe, in ihrer nadten Bedeutung, ift durchaus falfch; denn die Quede muchert im bungerreichen Boben mehr als im mageren, vorausgesett, bag feine Frucht fie beschatte. Insofern wir aber den Dunger ale Mittel gebrauchen, um durch erzeugte farfe Bodenbeschattung ber Quede Licht und Luft zu entziehen, ift er als ein durchaus wirksamer Queckenvertreiber anguseben.

Ginen ferneren großen Ginflug auf das Gedeihen der Quede übt Die Gattung ber angebauten Früchte. Die der Quede u. A. am meiften zusagende ift bie der halmfruchte, weil beren Blatter nach bem Schoffen bald abfterben und die meift vertifal ftebenden Salme ben Butritt von Licht und Luft nur mäßig binbern.

Bei Beitem unbehaglicher fühlt fich die Quede unter der Dede

ber Gulfenfruchte; die reiche Stengel: und Blattentwickelung ber letteren verurfacht nicht nur eine viel ftarfere Bodenbeschattung, sonbern lettere dauert auch langer an. - Roch weniger als ber Anbau von einen üppigeren Buche bes Gulturgemachfee, eine reichere Befchattung, andererfeite gerfiort fie ben aufschiegenden Quedenausschlag, fo daß das Bernichtungswerf fich nach doppelter Richtung bin erftredt.

Die Quede murgelt, wie ermabnt, ftete nur in feichter Boben: ichicht, abnlich wie die Schafgarbe (Achillea millefolium), voraus gefest, daß der Boden nicht allgu locker fei. Diefe Gigenthumlichteit ift für ihre Ausrottung von größter Bichtigfeit. Gobald tie Quede ist für ihre Ausrottung von größter Wichtigkeit. Sobald die Quecke nämlich in eine Tiefe von 6 bis 8 Zoll gebracht wird, stirbt sie (wegen Mangel an Luftzutritt) ab, sie erstickt und wandelt sich in Husprücken derselben sehr oft weit zurückleiben, indessen ist auch die Redersseite der Sache nicht unbeachtet zu lassen. Die tächtigen Wirthe haben auch tüchtige Leute, und obsidon in guten Wirthschaften grade die meisten und besten find, je tiefer sie untergebracht wurde und je stäter der Boden durch die angebaute Frucht beschaftet wird.

Sollen nun nach den oben ausgestellten Gesichtspunkten in der praktischen Aussschlagen aus siehen was der Aussschlagen ind mehrsach Besispiele und Beweise davon beibringen, doch liegt das Unrichtige, in der Aussschlage in der Handarbeitskräfte seinen Vorliegten Aussschlagen zu konden zu können. Der Kreis

prattifchen Ausführung alle Bertilgungemittel zugleich gur Anwendung fommen, fo durfte folgendes Berfahren einzuhalten fein:

Bunachft ift ber verquedte Uder, fobald fich bas Bedürfniß biergu berausstellt, ju entwaffern, bierauf feicht (etma 2 bis 3") ju pflugen, Die in ber loderen Bobenschicht vorhandenen Queden herauszueggen, Stalldunger barüber ju breiten und die Quede mit fammt bem Dunger 7 bis 8" tief unterzupflugen. Diefe Pflugarbeit ift febr forgfaltig auszuführen, d. b. die Furche muß nicht zu breit gefaßt, gut umgedreht und Queden wie Dunger muffen fauber eingelegt beren nur 300 geboten find.

3m thonigen Boben empfiehlt es fich, wenn Gulfenfruchte anges baut werden follen, ben Stalldunger erft nach der Saat obenauf ju bringen. - Runftlicher Dunger mird felbfiverständlich flets nach ber tiefen Pflugfurche vor ober bei der Saat gestreut. Wird auf ein fo bestelltes, reich gedüngtes Feld eine Frucht gebaut, die in die oben naber bezeichneten legten beiden Rategorien gebort, fo find biermit alle Bertilgungsmittel und ficherlich mit bem beften Erfolg gur Bir= tung gefommen.

Die der beschriebenen gang entgegengesette Bestellungsart aber, auf verquedte, magere, an ftauender Raffe leidende Felder, bei feichter Aderung Salmfrüchte anzubauen, wird, trot vorangegangener forgfältiger Aderreinigung burd Rubrhaten, Erftirpator, Egge und Rechen fein anderes Resultat haben, als daß fich die Quede in fürzefter Zeit mieder mie juvor einniften wird.

Benn auch der Landwirth nicht immer in der Lage ift, das erft befdriebene Berfahren jur Ausführung ju bringen, um Die Quede von feinen Feldern zu bannen, fo bietet fich ihm doch febr baufig Belegenheit bagu bar, die er nicht felten unbenutt vorübergeben lagt.

Mit Recht glaube ich die Quede mit dem Moos der Biefe in eine Parallele ftellen ju tonnen. Beibe finden fich bei ichlechtem Beftande fogleich ein; ihr mechanisches Entfernen ift eine mußige Arbeit und gewährt bochftens nur einen geringen, vorübergebenden Rugen; fie verlieren fich beibe in bem Grade als bie Beschattung junimmt, fie weichen geduldig ber Gultur; ihr großeres ober geringeres Ericheinen läßt baber nicht mit Unrecht auf den Grad ber Fr. Paur, Spahlis. Intelligeng bes Candwirthe ichließen.

Aufforderung gur Berfolgung ber Glftern.

Auf Die Schadlichkeit der Elfter, welche nicht nur dem jungen Bilde und bem jungen Sausgeflügel nachstellt, fondern auch die Refter ber hauptfachlich von Infecten fich nahrenden Bogel beraubt und deren Junge, welche fie nicht verzehren fann, tobtet, ift ichon mehrfach aufmertfam gemacht und die Bertilgung diefes gefährlichen Bogels empjohlen worden.

hierzu ericheint die gegenwärtige Sahredzeit besonders geeignet und gunftig, weil mabrend derfelben in ben fruben Morgens oder fpaten Abendftunden die Elftern im Reft ohne große Schwierigfeit abgeschoffen merden fonnen.

Die Redactionen anderer Beitschriften werden im allgemeinen Intereffe erfucht, Diefe Bemerkungen in ihre Svalten aufzunehmen.

Provinzial-Berichte.

Bon Stober und Weibe. Daß ber anormale Bitterungsberlauf Ron Stober und Weide. Daß ber anormale Witterungsberlauf dieses Frühjahrs, gar nicht den Erwartungen entsprechend, welche man an den für Biele allzunormalen Winter knupfte, doch in vieler Beziehung empsindlich ftört und den Ende bebenklich werden muß, läßt sich leicht erachten. Es ist wahr, daß im Allgemeinen die Bodenseuchtigkeit keine übrige ist, daß eine niedere Temperatur ein Ueberwachsen der Saaten berzhindert und deren Besteden begünstigt, auch daß die frühjährliche Bestellung ungehindert den Statten ging, dis auf die der ersten Leinsaaten, wenn jedoch die Begetation allzu sehr und allzulange zurückgehalten wird und der Uebergang von der Kälte zur Wärme bei der dorgerückten Jahreszeit ein zu schneller und schrosseit ein die Gntwicklung der Saaten ehen llebergang von der Kälte zur Warme dei der dorgerinden Juhreszeit zu zu chneller und schroffer wird, kann die Entwickelung der Saaten eben auch keine regelmäßige und günftige sein, sindet zulest doch noch ein ungleiches, einstieliges Emporschießen statt und Grünfutter und Gras kommen zu spät, um noch einen angemessenn Ertrag liesern zu können. Das Winterstutter ist alle oder doch auf der Neige, auf der Weide aber noch wenig oder oft gar nichts zu sinden, sitt die Grünfutterung selbst das Grünfutter korn frührter Saat noch lange nicht mähder. Die kleinen Wirthe weiden am Stricke jeden Rain und Graben ab, aber von Tag zu Tag wird das Bieh magerer. Bon manchen Saaten kann man nicht sagen, daß sie befriedigen und zu ben besten Erwartungen berechtigen, allerdings aber laffen biejenigen, welche eine natürliche Warme bes Bobens und unmittelbare

ober doch noch genugsam wirkende Warme des Bodens und inkuttelbate oder doch noch genugsam wirkende Düngung unter sich haben, wenig oder gar nichts zu wünschen übrig. Dies gilt insbesondere auch dom Raps.

Abgesehen der Feinenderen oder geringeren Ergiebigkeit der Ernte und auch der Heumaht ist man auch hier auf Anschfung den Ernte. resp.

Grasmähmaschinen und Pferderechen nach Möglichkeit bedacht und schon bor bem Beginn bes Breslauer Maschinenmarttes brachte beren bie Rechte Oberufer-Cifenbahn neben impofanten Drills angefahren. Beitere Untauf waren ficher in beträchtlichem Umfange erfolgt, wenn man fich in Rudficht auf den Kostenpunkt nicht doch oft seine frommen Wünsche bezüglicher Art bersagen müßte. Auch für den Drusch speculirt man allgemein, nicht minder in den kleineren als in den großen Wirthschaften, auf Anwendung von Waschinen, wo das Göpelwert nicht genügt und sich die Anschaftung einer eigenen Dampforeschmaschine nicht realisiren läßt, auf miethweise Benugung ber letzteren. Es dürfte als charakteristisch für die Landwirthe das Bereichst bezeichnet werden und zwar vom öconomischen Standpunkte aus in anertennender Weise, daß sie sich mehr für Maschinen interessiren, welche die Arbeit verwohlseilern sollen, als für solche, welche die Aufgabe haben, den Ertrag zu erhöhen.

Auch hier giebt es zwar Landwirthe, welche keine Kosten scheuen, um einen idealen Zweck zu erreichen, aber deren sind doch nur wenige und die meisten sind so klug, das Gewisse für das Beste zu nehmen. Maschinen oder Dungmittel zweiselhaften Nugens machen an Stober und Weide schlechte ober Dungmittel zweiselhaften Nüßens machen an Stober und Weibe schlechte Geschäfte und die beste Reclame zieht hier nicht, wenn sie nicht Ueberzeugung bietet. So würden die Drills sicher weit mehr Anklang sinden, in Hinscht auf die Saamenersparniß, wenn man nicht drei schwache Stauben Getreibe für sicherer hielte, als zwei starke. Man will lieber 4 ober 6 Megen Körner pro Morgen bestimmt auf das Ausknintern opfern, als daß sie im Frühzighre dem Saatselbe fehlten. Der Reihenkultur spricht man ihre Vortheile nicht ab, aber zwischen den Reihen möchte man auch gern ernten, ganz so, wie man tlagt, wenn in den Beetsurchen Alles ausgewintert!

Heinen üppigeren Buche bes Culturaemachier, eine reichere Bestate. Bestater Bestate bestante Bestater ichied des Landes an sich obwaltete, zwar immer noch 14 bis 16 Mehen, aber es ist dabei nicht zu übersehen, daß zwischen der Lage beider Bereiche doch ein Untersche don 180 bis über 200 Juß Seehöhe obwaltet.

Bei den Mäh- und Dreschmaschinen ist ungeachtet des öconomischen Sinnes der diesseitigen Landwirthe weniger die Tendenz der Ersparniß maßgebend, als vielmehr die Annehmlichteit, don der Beschaffung und Qualität der Arbeitsleute unabhängig zu sein. Zu erklären und zu recht-fertigen ist es leicht damit, daß die Leistungen der Arbeitsleute hinter den

negt das unrichtige, in der Ausscheibung der Handarveitstrasse seinen Bortheil zu suchen, nahe genug um es erschauen zu können. Der Kreis Namslau hat z. B. auf 1000 Morgen Ackerland 16 männliche, 13 weibliche Gesinde, 11 männliche und 17 weibliche Tagelöhner neben 30 männlichen und weiblichen kleinen Grundbesitzern, welche selbst ihre Handarbeiten versichten, also überhaupt zählt der Kreis auf 11½ Morgen Acker ländlichen Arbeiter aller Kategorien, während überhaupt für den Ackerdau, die Vielestelt der Kreis auf 11½ Morgen Ackerdau, die Vielestelt der Kreis auf 2000 der Ackerdau, die Vielestelt der Kreis auf 2000 der Ackerdau, die Vielestelt der Kreis auf 2000 der Ackerdau, die Vielestelt der Kreise der Ackerdau, die Vielestelt der aucht und das fleine Landwirtsschaftliche Hauswesen jährlich 12 Gesinde, 12 Tagelöhner und 10 häusliche Tagewerke, also in Summa 34 Arbeitstage zu rechnen sind, nämlich dei 15 Wirthschaften unter 30 Morgen auf 1000 Morgen Ackerland, und demnach 391 Tagewerke verlangt werden, wo

Erwägt man noch dazu, daß man mit ber intensiben Bobencultur eigentlich bisher nur Frebel getrieben, daß man wohl die Roften einer intensiven Wirthschaft sich auf den Hals beschworen, sonst aber meistens noch weniger intensiv war als bei der Dreifelderwirthschaft und die Erträge wirklich intensiver Cultur nur auf dem Papiere tennen lernte, alfo um die landwirthichaftlichen Fragen der Zeit zu lofen, erft intenfit zu wirthichaften lernen und beginnen muß, bann unterliegt es feiner Frage, daß es an Arbeitsträften fehlt, die Maschinen mit aller ihrer Brästationstraft zugezogen werden muffen und man nur daran zu denken hat, sich Arbeitsleute zu erhalten und zu erziehen, nicht aber sie entbehrlich zu machen.

Wie die rechte Oberseite Mittelschlesiens fast in jeder landwirthschaftlichen Hinficht den Durchschnitt der Prodinz vertritt, so auch betress der Arbeitsverhältnisse; denn auch im Gesammt-Schlessen kommen auf 1 länd-lichen Arbeiter sast genau 11½ Morgen Ackerland, nur mit dem Unterschiede, daß die Zahl der Gesinde etwas geringer, die der kleinen Eigenthümer etwas stärker ist, als im dorgenannten Kreise. Um all ihr Getreide mit Maschinen zu mähen und zu dreschen, würden die 3626 Rittergüter und selbstständigen Gutsbezirke über 6 Millionen Thaler auf Maschinen zu berwenden haben, oder ein Gut gegen 1700 Thr., die zwar allerdings gar nicht unerschwinglich sind, aber doch auch grade nicht überall zum Wegrassen

bereit liegen. Der Breslauer Maschinenmarkt würde übrigens doch auch über 200 Jahr Zeit haben müssen, bei seiner bisherigen Production den betreffenden

Bedürfniffen zu genügen. Wobei man wieder recht gern einen Triumph des menschlichen Ersindungsgeistes über die Widerwärtigkeiten der Natur seiern möchte, das ist die Schaf oder vielmehr die Wollwäsche. Alles, was sier die sogenannte Kabritmafche ober bie Bafche geschorener Bließe mitgetheilt wird, nimmt man begierig auf, aber nichts bon alledem wollte bisher einschlagen. mait vegterig auf, aver nichts von alledent ibbitte dispet einschliegen. Den meisten Antlang noch sinden die mechanischen Vorrichtungen, welche den Landwirth in den Stand setzen sollen, seine Schase oder seine Bließe selbst zu waschen, gegenüber den allerdings meist sehr zweiselhaften Chemicalien, aber auch mit diesen Mechanismen hat es seine diversen Onera, mindestens die unverhältnißmäßige Gelvauslage. Die Schur verspricht gut auszufallen die Areise, meint man, wie anderwärts, auch hier schon in der Tasche zu haben, und wenn man von den beabsichtigten oder bereits organistren Auctionen transatlantischer Wollen in Berlin hört, sind die Massenzüchter froh, wenigstens für dieses Mal noch nicht von der neuen Concurrenz berührt zu werden, wenn aber die Wässche, wie leider zu gewärtigen steht, nicht sehr befriedigend ausfällt, dann hat dem Schafzüchter auch dieses Jahr wieder noch keine glückliche Stunde geschlagen, mag er Feinzüchter oder Massenzüchter sein. Die Masse zur Feinheit oder die Feinheit zur Masse, das ist und bleibt die Zirkelquadratur des goldenen Bließes, ganz gewiß aber reicht die nothdurftige Daffe gur Feinheit weiter, als die nothdurftige Feinheit zur Maffe.

Seinsett zur Beisse.

Ein Stück interessanter Statistik muß der weit über den Raumetat geschrittene die Rausse Bericht sich für nächstens aufbewahren, nämlich wie viel Geldwerthe sein Beginn der Stoberholzslößerei auf diesem Flüßchen

fpedirt worden: Geit 1718 8 Millionen.

Auswärtige Berichte.

Fettvieh-Bericht von Rahm und Dietrich in Stettin. Stettin, 17. Mai. Die schottischen Martte ber Bormoche stellten sich burch beträchtliche einheimische Rindviele-Zusuhren etwas niedriger, mogegen tie Stimmung für Schafe recht fest verlief bei verhaltnißmaßig fleinen Zufuhren. Unter letteren war Stettin mit 750 Schafen, hamburg mit 400 und Kopenhagen mit 260 interessirt.

Bezahlt wurden in Sdinburg und Glasgow von bortigen Fleischern 40 bis 59 Sh. für Schafe in der Wolle = 13 Ihlr. 10 Sgr. bis

19 Thir. 20 Sgr. pr. Stüd,
35 bis 51 Sh. für Schafe geschoren = 11 Thir. 20 Sgr. bis
17 Thir. pr. Stüd.
Wir selbst erzielten, ungeachtet einer recht ungünstigen Seereise, solgende Nettopreise, absüglich Asservanzen geschoren

ca. 15 Dit. alte Cotswolds-Areuzungen geschoren 106½ Pfo. burchschnittlich im Stalle 12 Thir. 24 Sgr. 7 Bf. per Thier,

2jabr. Cotswolds-Rreugungen 85 Afd. wie oben 6 Thir. 25 Sgr. pr. Thier.

ca. 4jähr. Negrettis ca. 4japr. Negrettis 86½ Pfd. ichwer 7 Thlr. 5 Sgr. pr. Thier, ca. 12 Mt. alte Southbown-Areuzungen in der Wolle 857 Pfd. schwer 7 Thlr. 8 Sgr. 9 Pf. pr. Thier. Es bestätigen diese Resultate die oft vertretene Ansicht, wie sehr es

ber Dube lobnt, wirkliche Brima-Baare für ben englischen Markt gu

Rotirungen per ausgeschlachtetes Bollpfund in Leith:

Prima 9 Sh. 6 d. pr. 14 Pfd. engl. = 6 Sgr. 9% Pf. courant 9 Sh. bis 9 Sh. 3 d. pr. 14 Pfd. engl. = 5 Sgr. 5% Pf. bis 6 Sgr. 7% Pf. bis 8 Sh. pr. 14 Pfd. engl. = 5 Sgr. 5% Pf. bis 5 Sgr. 8% Pf. geringe 7 Sh. bis 7 Sh. 6 d. pr. 14 Pfd. engl. = 5 Sgr. 4% Pf. bis 5 Sgr. 8% Pf. Sh. 6 d. pr. 14 Pfd. engl. = 5 Sgr. bis 5 Sgr. 4% Pf. geringe 7 Sh. bis 7 Sh. 6 d. pr. 14 Pfd. engl. = 5 Sgr. bis 5 Sgr. 4% Pf.

Schafe:

prima in der Wolle 10½ d. pr. Psd. engl. = 8 Sgr. 9 Psf.
geschoren 8½ dis 8¾ d. pr. Psd. engl. = 7 Sgr. 1 Psf. bis 7 Sgr.
3½ Psf.
Secunda-Waare 1 d. = 10 Psf. pr. Psd. niedriger.

Mus Galizien, 13. Mai. [Zur Förderung der Samenprostuction in Galizien. — Bertheilung landw. Bibliotheten in polnischer Sprache. — Unterricht der Straßenwärter in der Obstbaumzucht. — Delcultur und Parsümeries Erzeugung in Dalmatien. — Erhebungen über die Berhältnisse der Obstsbaumzucht in den einzelnen Kronländern.]
Die Anträge der Commisson zur Gebung der inländischen Samen

Die Anträge der Commission zur Hebung der inländischen Samen-production sind nunmehr wenigstens in einer Beziehung auch in Galizien der Erfüllung zugeführt, indem die Lemberger Landw.-Gesellschaft dortz selbst eine Samenauftellung veranstaltet hat, zu welcher die für Galizien zur Vertheilung von Sämereien bestimmten Subventionen aus den Jahwie man klagt, wenn in den Beetsurchen Aus ausgewintert!
So bleiben die Breitsämaschineu zur Zeit noch im Borzuge, auf den meisten, der Rässe nicht ausgesetzt Nedern, wohl auch im Borrecht. Uebrigens hat sich das in Schlesten und im ganzen östlichen Deutschland sin schlesten und im ganzen östlichen Deutschland sich ber staatspreismedaillen vom Deconomieministerium gewidmet wurd sonst allgemein übermäßige Dichtsäen, wie anderwärts auch hier schon beseinen moderirt, und die frühere Redensart "wo ich nichts hinsäe, kann ich nichts ernten", hat sich deutsch und polnisch, beim Dominialwirth, wie Uuantität der Ernte ausübt und glaubt, daß die großen Summen,

300 Fl. bewilligt, um einige landw. Bibliotheten in polnischer Sprache gu Dem Centralausschuffe ift es nun gelungen, ein Berzeichniß von 127 landw. Werken in polnischer Sprache zusammenzustellen, welche sich zuvörderst zur Bilvung kleiner landwirthschaftlicher Bibliotheken für Landgemeinden, Bolksschulen, Lehrerseminarien und Fachschulen eignen. Biele dieser Werke mußten erst mußsam in Privatbibliotheken zusammengesucht und nach ihrem populären Werthe beurtheilt werden. Centralausschuß von den einzelnen Berlegern und Verlagsduchhandlungen in Krafau, Bosen, Lemberg und Warschau die ausgewählten Werte zu ermäßigten Breisen zugesichert erhalten. Der Centralausschuß beabsichtigt, aus diesen Büchern zehn Sammlungen zu je 44 Werten in einzelnen Landgemeinden zu vertheilen und weitere zwei Bibliotheken aus den übrisgen Werken etwa zu je 90 Bänden den beiden Priesterseminarien in Przemysl und Tarnow zu schenken. Dagegen wurde von der Betheiligung des Bolksschullehrer-Seminariums in Krakau und der Ackerbauschule in Sernichow Abstand genommen, weil das Bolksschullehrer-Seminarium eben in der Reorganisation begriffen ist und weil der Cernichower Ackerbausichule vor der hand die Bibliothet der Landwirthschafts-Gesellschaft zur Benugung offen steht. Bon Seite bes Ackerbauministeriums sind diese Borschläge mit dem Bemerken genehmigt worden, daß es demselben angezeigt scheine, in die gehn kleineren Bibliotheken von je 44 Werten und in die für die beiden Briefterseminarien bestimmten zwei vollständigen Bibliotheten anstatt einiger alterer Werte, die taum auf ber Sobe bes landw. Fortschrittes stehen durften, einige deutsche landw. Lehr= und Lese-

biicher einzureihen. 3n verschiedenen Gegenden bes Muslandes, namentlich in Bapern, erhalten die Candidaten für Stragenwärterstellen Unterricht im Obitbau und werden in letterer Zeit auch eine große Angahl von Stipendien für Straßenwärter an landw. Schulen verliehen. In manchen Ländern da-gegen wird die Absolvirung eines solchen Eurses von Candidaten um eine Straßenwärterstelle geradezu gesordert. Mit Rücksicht bierauf hat soeben das Aderbauministerium sämmtliche Landesbehörden aufgefordert, die Frage in eingebende Erörterung ju gieben, ob zur hebung ber Obstbaumzucht nicht auch eine entsprechende Borbildung ber Strafenwarter, Begemeister und Strafenraumer in ber Pflege und Behandlung ber Obstbaume er-

Auf ben Antrag ber f. f. Statthalterei in Zara murbe bei Berthei Auf den Antrag der t. t. Statthalterer in Jara wurde det Bettelei-lung der Staatssulvventionen für 1870 auch ein Betrag von 500 Fl. zur Entsendung einer geeigneten Persönlickeit bestimmt, welche im Auslande, und namentlich in den süblichen Theilen Frankreichs (Provence) die Oels-cultur und die Parfümerie-Erzeugung studiren sollte, um die daselbst ge-wonnenen Erfahrungen auch für Dalmatien zu verwerthen, dessen Boden und Klima sich zu dieser Production vorzäglich eignen dürfte und wo man, wenngleich noch in beschränkten Maße und mit unvollkommenen Methoden menigleich noch in bestwantem Balge und fint undstandinkenen Dethoden aus aromatischen Kräutern (vorwiegend Labiaten) Barsums erzeugt. Für diese Mission wurde einer der tüchtigsten Delproducenten des Bezirtes Nagusen, der Grundbesitzer Matter de Natali, erwählt.
Die von der niederösterr. Landwirthschafts-Gesellschaft im Jahre 1870

Die von der niederostert. Landwirtsschlicht im Juste loto eingeleitete Bereisung der in den letzten Jahren auß Staatsz und Gesellschaftsmitteln subventionirten Obstbaumschulen, worüber ein eingehender Bericht des Revisors Franz Madle veröffentlicht wurde, gab dem Ackerdausministerium Beranlassung, auch in den andern Kronländern den Landwirthschafts-Gesellschaften die Bereisung des Landes zum Zweich der Erz bebung der Erfolge der bewilligten Subventionen, sowie zur Geminnung eines Ueberblides über ben Stand bes Obftbaues überhaupt anzuempfehlen, um so mehr, als die bisher von einigen Landesregierungen zusammengestellten numerischen Berzeichnisse über den Stand der Obstbaumschulen und der Obstbaumschulen und der Obst- und Wildbaume in den verschiedenen Bezirken nur sehr wenige Unbaltspunkte über ben wirklichen Stand bes Obstbaues gaben.

Dieser Aufforderung des Ackerbauministeriums ift man bereits in drei Kronländern nachgekommen, und zwar ift durch die schlesische Landesregies rung im Cinvernehmen mit den betheiligten landwirtsschaftl. Bereinen in Aroppau und Barzdorf die Einleitung dahin getrossen worden, daß sür das Bereinsgebiet der Landwirthschaftls-Gesellschaft in Troppau diese Ausgabe an den Wanderlehrer der Gesellschaft, Herrn Jugl, übertragen wurde, welcher jene Erhebungen bei Gelegenheit seiner Bereisung des Landes ju Bandervortragen ohne weitere besondere Belohnung vorzunehmen bat.

Für den Freiwaldauer Begirt murden die bezüglichen Erhebungen von bem Berein für bas nordwestliche Schlefien bem Forstmeister Müller in Bargborf übertragen, wobei hervorgehoben murbe, daß biefer Fachmann fernerhin gleichsam als ständige Controle für den Fortschritt im Obstbaue anregend und belehrend wirken könne, sowie den Pflegern der Baumschule durch guten Raih für den Abjaß der veredelten Bäumchen von wesentlichem Rugen sein werde und auch jederzeit über Bezug von Samen, Edelreifern 2c. gewünschten Rath ertheilen tonne

Bon Seiten ber Landesregierung in Troppau ift auch die Beftellung von Obstbaumguchtern fur jeden Schulbezirt jur Beaufsichtigung ber Baumichule und Rathsertheilung in Fragen ber Obstbaumzucht an bie Schulinspection beantragt worden.

Auch von Seiten der Trienter Aderbau-Gesellschaft ist die Bereifung bes italienischen Subtirols burch einen Jachmann als sehr nothwendig bezeichnet worden und hat das Ackerbauministerium die Einleitungen wegen Wahl einer geeigneten Persönlichkeit und Feststellung der Reiseroute

bereits genehmigt. Ebenso ift für Oberöfterreich ber bekannte Bomolog, Stifts-Obergartner Runtel in Kremsmünster, bessen Auffat im Bezirke Kremsmünster besondere Ausmerksamkeit verdient, zur Bereisung des Landes gewonnen worden, und in Böhmen ist die Wahl eines Fachmannes zu dem gleichen 3wecke im Gange.

Literatur.

- Festschrift zum 25 jährigen Jubilaum des landw. Bereins zu Kostenblut. Reumarkt, gedruckt bei A. S. Kolbe. 1871. In der Regel werden dergl. Bereinsschriften von dem entfernter woh-

ches, auf Ersahrung Gegründetes und wohl zu Beachtendes enthalten, was von Rugen in größeren Kreisen seine Berbreitung finden sollte. Dieser Fall tritt auch ein bei der vorliegenden Bereinsschrift, so daß wir nur

Briefkaften der Redaction.

munichen können, fie in weiteren Rreifen verbreitet gu feben.

Berrn Sauptmann Sch.: Die "Dffene Bitte" fann megen Uebers füllung erft in nachfter nummer erscheinen.

Go febr wir unferen herren Mitarbeitern und Correspondenten für ibre Bute bantbar find, feben wir und boch gezwungen, biermit nochmals zu betonen, daß wir Auffate, welche ju lang gehalten find - b. b. folde, welche ben Raum von 200 Drudgeilen aberfteigen nur ungern aufnehmen, ba wir aus Erfahrung miffen, daß die geehrten Abonnenten Diefer Zeifung fo lange Auffage ungern lefen.

Chenfo muffen wir nochmals bitten, uns die Manuscripte moglichft frub (b. b. vor Schluß ber Boche) jugeben ju laffen, weil es fich baufig ereignet, daß fpatere Gingange in die junachft erscheinende Nummer nicht mehr aufgenommen werden tonnen, weil das Blatt bereits gefüllt ift.

2Bochen-Ralender.

Rieh: und Kferd. märkte.
In Schlesien: Mai 30.: Hundsfeld, Bansen, Bittidenau, Zibelle,
— 31.: Creugburg, Nicolai, Grünberg. — Juni 1.: Friedland D.S.
In Posen: Mai 30.: Schwegkau. — Juni 2.: Karge (Unruhstadt).
Bollmarkt: Mai 26.: Strehlen. — 31.: Glogau. — Juni 1.: Rastibor, Grünberg, Liegnig. — 3.: Leobschüß.

Sierzu der Landwirthschaftliche Anzeiger Dr. 21.

Berantwortlicher Rebacteur: D. Bollmann in Breslau. Drud von Graß, Barth und Comp. (B. Friedrich) in Breslau.

Landwirthschaftlicher Anzeiger.

Grscheint alle 8 Tage. Insertionsgebühr: 1¼ Sgr. pro Sspaltige Petitzeile.

Redigirt von O. Bollmann.

Inserate werden angenommen in der Expedition: Herren=Straße Nr. 20.

Mr. 21.

3wölfter Jahrgang. — Berlag von Eduard Trewendt in Breslau.

25. Mai 1871.

Pomologische Sefte.

Berausgegeben von Curt v. Bofe. 1. Seft. Stuttgart, Schweizerbart, 1870.

herr v. Bose nimmt unter den lebenden Pomologen eine der ersten Stellen ein; seine Arbeiten auf dem Gebiete der Pomologie baben um so höheren Werth, je mehr sein freies Urtheil auf dem reichen Schat eigener Ersabrung und vielsacher Anschauung fremder Leisftungen beruht, dabei durch seltene Kenntniß nicht bloß der deutschen, sondern auch der ausländischen Literatur unterstützt wird, wie sie eben nur durch langjährigen prüsenden Fleiß und ungewöhnliche Sprachenstenntniß bei ungetheilter Liebe für die Wissenschaft unter günstigen Verhältnissen zu erreichen ist. Mit gespannter Erwartung greift der Pomolog nach dem, was hr. v. Bose geschrieben, und seine hosffungen werden nicht getäuscht; er sindet stells Tüchtiges.

Das gilt besonders von diesem ersten hefte, welches freilich in einer Zeit erschienen ift, welche, den Werken des Friedens ungunstig, den Bolfern mit der Stimme des Gerichtes die Mahnung predigt, daß ohne sittliche Tüchtigkeit in den höchsten wie den niedrigsten Ständen des Bolfes alle Cultur nur ein Trugbild ift, welches über Nacht zerfließen und die Wahrheit in ihrer furchtbarsten Gestalt an das Licht bringen kann.

Je leichter in fo ernfter Beit ein mäßig ftartes heft überseben werden fann, um so mehr fei auf daffelbe aufmertsam gemacht.

Der Berfasser will in den "Pomologischen heften" neue, wenig bekannte ober werthvolle Früchte besvrechen, mit Berückschigung des Ursprunges und Gedeihens in Deutschland; er will Uebersichten ganzer Gruppen von Früchten geben, Trauben nicht ausgeschlossen; ferner die Erscheinungen in der pomologischen Literatur vorführen, so weit sie werthvoll sind oder durch den Namen der Berfasser Anspruch auf Beachtung haben; er ist bereit, auch werthvolle Mittheilungen ihm bekannter Pomologen aufzunehmen.

Diesem Plane entspricht das vorliegende heft in gang ausgezeich:

Es bringt zuerst eine Monographie jener Birnengruppe, welche unter dem Namen der "Kahentöpse" bekannt ist. Die irrigen Meinungen, welche über Ursprung und Namen der einzelnen Sorten verbreitet sind, theilweise auch in dem "Illustrirten Handbuch der Obstfunde" sich sinden, werden berichtigt. Der "große Kahenkopf" wird als vorzügliche Zwischenveredlung für empfindliche Birnsorten empfohlen, soweit das Klima deren Andau überhaupt gestattet. Mögen die Baumzüchter aber dabei nur auch nach den Angaben des Orn. v. B. prüsen, ob sie den großen Kahenkopf echt besihen!

Der Monographie folgen Bemerkungen über neuere Birnsorten, und, wie die Pomologen schon wissen, Gr. v. B. lobt das Reue nicht bloß ber Reubeit wegen, sondern nur, wenn es gut ift.

Nachdem noch zwei der vorzüglichsten Pflaumenforten, Goliath und Coë's fine late red, beschrieben und einige Angaben des Ilustr. Sandb. dabei berichtigt worden sind, folgt eine schätbare Uebersicht über die Trauben Nord-Amerikas nach den Gruppen der Jabella und Catawba.

Die zweite halfte des heftes behandelt die Literatur. Zuerst wird beurtheilt das Dictionnaire de pomologie cet. par André Leroy. Tome 1. II. — Poires. Angers 1867—69. Bei aller Anerkennung des Guten in Lerop's Werke, sind doch die Ausstellungen des Hrn. v. B. über das Allgemeine wie über das Einzelne mit Gründen und Nachweisen so belegt, daß der Leser unmittelbar den Eindruck erhält, daß das von Hrn. v. B. ausgesprochene Urtheil vollständig berechtigt ist, und man kann mit ihm für die erhöhte Brauchbarkeit des Werkes nur wünschen, daß die Winke und Rathschläge des Hrn. v. B. von dem Versasser beachtet werden, und er für seine Arbeit die Unterstühung tüchtiger deutscher Pomologen zu geminnen sucht.

Rach biefem frangofischen hauptwerke folgen bie ,,Pfirfiche und Rectorinen von Dr. G. Lucas. Ravensburg. Ulmer 1870." Diefe Schrift bilbet befanntlich bas 3. Beft bes fecheten Bandes vom Muftrirten Sandbuch ber Dbftfunde, einem Berte, auf welches bie Deutsche Pomologie in mehr ale einer Sinficht mit Genugthuung feben fann. In Gelbfiverleugnung haben an bemfelben die tudtigften beutichen Pomologen gearbeitet und in verhaltnigmäßig febr geringer Beit diefes Sauptwerf geliefert. Die einzelnen Fruchtbeschreibungen geboren anerkannt ju ben beften Leiftungen auf Diefem Gebiete. Je großere Berbreitung bas treffliche Bert bei feinem in Betracht bes Umfanges billigen Preise gefunden, je mehr Geltung es erlangt bat, je weniger Die ausgezeichnete Tuchtigfeit ber Mitarbeiter an bemfelben fie versuchen tann, ihren Unfichten unbeschrantte Geltung verschaffen, alfo Unfehlbarfeit gemiffermaßen in Unfpruch nehmen zu wollen: um fo mehr ift es gerechtfertigt und geboten, die Mangel und Grrthumer, welche fich im Fortschritt ber Wiffenschaft nothwendig berausstellen, gu bezeichnen und fo fur die Bervollfommnung des Bertes bei einer neuen Ausgabe thatig ju fein. Das ift der Beg, welchen die Beraus= geber, namentlich ber ehrwurdige, vortreffliche Dberdied, felbft ichon mit gutem Erfolge betreten haben.

Benn nun die Pfirfichen bes frn. Dr. Lucas ben fruberen Leiftungen bes Illuftr. Sandb. nicht ebenburtig fich anschließen, fo fieht fr. v. B. einen Sauptgrund mit barin, daß &. bei Diefer Arbeit abgewichen ift von dem Grundfat, welchen bie Redaction bes Il. Sandb. für fich aufgestellt hat: nur folche Fruchte gu beschreiben, Die ber Befdreibende fennt und befist. Das hat ihn genothigt, Die Arbeiten Anderer mehr als gut ju benugen, wie er felbft die Quellen angiebt, II. Sandb. VI. 401 f. Go muß man herrn v. Bose bochft dantbar fein, daß er die in Rede ftebende Arbeit bes Dr. &. eingebend auf Seite 68 bis 104 beurtheilt. Er pruft babei ebenfo bas von & aufgestellte Pfirfich Spftem, wie er fast jede ber 88 von 2., meift nach Carrière in Decaisne Jardin fruitier, beschriebenen Pfirfichen, nach ihrem Berthe naber beleuchtet, vorgefommene Grr= thumer berichtigt. Die Befiger des 30. Sandb., welche die Abtheilung ber Pfirficen benuten wollen, mogen bei beren Gebrauch ja nicht verfaumen, zugleich die Arbeit bes frn. v. B. bei den betreffenden Fruchten ju Rathe ju gieben. Gie merben bei ber Babl ber an-Bupflangenden Sorten vor Diggriffen bewahrt werden, welche um fo ärgerlicher sind, weil man jahrelange Mühe verloren hat, wenn sie erst offenbar werden. Glücklicherweise ist das Format dieses 1. heftes dem des Il. Handb. der Obstitunde so ähnlich, daß es wohl mit Lucas' Psirsichen als unentbehrliche Ergänzung in demselben Bande leicht zu vereinigen ist. Besonderen Dank verdient Hr. v. B. noch, daß er am Schlusse mit Rücksicht auf das deutsche Klima eine Auswahl von 20 Sorten, dann für sehr warme Lagen und geeignetes Klima von weiteren 10 Sorten giebt, ebenso die Quelle ansührt, aus welcher die Sorten echt und richtig bestimmt bezogen werden können

Der reiche und außerordentlich tüchtige Inhalt dieses erften ber Pomologischen hefte rechtfertigt den Bunsch, daß der hr. Berf. Beranlaffung findet, bald das 2. heft folgen zu lassen.

Für diejenigen Anpflanzer, welche eble Pfirsiche gern auf Kernwildlinge von Pfirsichen oculiren, werde noch bemerkt, daß es in der Regel sehr gut gelingt, wenn es nicht früher als Ansang September vorgenommen wird. Man vermeidet am sichersten den Uebelstand, Blüthen — statt Holzungen einzusepen, wenn man nur die Zwillingsoder Drillingsaugen des Edelreises benutt. Die im Frühjahr aufgegangenen Pfirsichwildlinge haben bis Mitte September, wenn nicht früher, meist die nöthige Dicke, um das Einsepen von dergleichen mit etwas Holz abgeschnittenen Augen zu erlauben. Natürlich müssen die Veredungen gegen die Winterkälte genügenden Schutz erhalten. Veredelt man Psirsichwildlinge früher, als zur angegebenen Zeit, so verwandelt sich der Saft an der Schnittwunde meist zu Gummi und das eingesette Auge stirbt ab.

Die Pfirsiche werden bei uns vorzugsweise an sonnigen Wänden am senkrechten Spalier gezogen. Schon in einem der ersten Bande der Verhandlungen des Gartenbauvereines in den Preuß. Staaten wird auf die Fruchtbarkeit ausmerksam gemacht, welche der Pfirsichsbaum am liegenden Spalier zeigt, wie auf die Gesundheit des Baumes in dieser Lage und den leichten Schutz gegen die Kälte. Dergleichen Spaliere waren wenigstens noch vor ca. 30 Jabren in dem Garten des Generals Polombini auf Grochwitz bei herzberg, Prov. Sachsen. Die gesunden, reich mit Früchten besetzten Bäume gewährten einen sehr angenehmen Anblick.

Das liegende Spalier bat aber keine horizontale Lage, sondern es ist etwas geneigt von Norden gegen Süden, ähnlich wie die Mistbeetsenster liegen. Welche Neigung die zweckmäßigste, möchte folgende Betrachtung zeigen. Für den 50. Parallelkreis ist die Sonnenhöhe am 21. März in der Mittagkunde 40 Grad, am 21. Juni $63^{1/2}$ °. Im ersten Falle sehlen 50° , im zweiten $26^{1/2}$ ° daran, daß die Sonnenstrahlen um 12 Uhr senkrecht die Erde tressen. Sollte eine Fläche am 21. März die Sonnenstrahlen in der Mittagkunde seinen Kläche am 21. März die Sonnenstrahlen in der Mittagkunde seinen Kläche am 21. März die Sonnenstrahlen in der Mittagkunde seinen kläche einen Winkel von 50° bilden, am 21. Juni von $26^{1/2}$ °. Die günstigste Neigung für das liegende Spalier wird also wahrscheinlich in der Mitte liegen, so daß dasselbe etwa einen Winkel von 38° mit dem Horizonte bildet.

Das liegende Spalier ruhet auf zwei Mauern, welche mit einander parallel von Often nach Besten lausen. Die äußeren Ränder der Mauern sind etwa 4 bis 5 Joll höher, als die inneren Ränder, auf welchen das Spalier ausliegt, so daß im Winter, wenn das Spalier gedeckt wird, zwischen der Decke und den Zweigen des Baumes noch einige Zoll Raum bleiben. Die vordere der beiden Mauern, an deren innerem Rande der Baum seinen Plat erhält, hat etwa einen Fuß höhe. Die hintere Mauer, welche das Spalier begrenzt, erhält dann am inneren Rande 4 Auß höhe, wenn der innere Ubstand beider Mauern auch vier Fuß beträgt. Die Spalier-latten werden dann mit der nöthigen Auslage auf den Mauern etwa $5\frac{1}{2}$ Fuß lang. Der Winkel des Spaliers gegen den Horizont ist dann nur um wenige Grade kleiner, als 38 Grad.

Da fo niedrige Mauern feinen befondere tiefen Grund verlangen, allenfalls auch mobl aus Rafenftuden bergestellt werben fonnen, fo binbern fie bie Burgelausbreitung der Baume nicht. Bie Die Zweige ben Sonnenftrablen möglichst juganglich find, so genießen fie auch Thau und Regen ohne Sinderniß, und ba fle an feiner Band anliegen, fondern unter fich eine beschattete Erdflache haben, fo erhalten bie Blatter auch aus diefer feuchte Dunfte, welche gur Gesundheit des Baumes weientlich veitragen, wenn er jonit verstandig begandelt wird. Werden dabei die Dft: und Bestseite ahnlich geschloffen, wie Die Gub= und Norbseite von Mauern begrengt find, fo fieht ber Baum im Binter nach aufgelegter Decke wie in einem Reller, und auch hobe Raltegrade tonnen ibm nicht leicht fchaden. Gbenfo fann er dann im Frubjahr ohne große Dube noch fo lange gebect werben, als man von Nachtfroften noch Schaden befürchten muß. Bei folder Pflanzung ift es auch leicht, den Baum sowohl von der Borderfeite ber, wie unter bem Spalier felbft mit Dunger gu verfeben, fo oft das munichenswerth ericheint. Daß bei diefer Pflang= weise ber Stamm bes Baunges por ther unmittelbaren Birfung ber Sonnenftrablen gefchust ift, bas wird benen fein Gehler icheinen, welche beobachtet haben, wie oft gerade Baume am Bandspaliere burch zu beißen Sonnenbrand am Stamme Schaden leiben.

Je seltener, wie es scheint, die geneigten Spaliere gesehen werben, besto mehr möchten wir Liebhaber auffordern, den Bersuch das mit zu machen, und daß es deren giebt, das zeigt die Literatur über die Pfirsichen, besonders aber die reichhaltigen Bemerkungen des frn. v. Bose zum eben gedachten Berke.

Das poffart'sche Wollwasch: Verfahren

ist in diesem Jahre bis jest auf den Herrschaften Robenau in Schlessien (Graf zu Dona), Pakoslaw bei Ramicz (Graf v. Czarnecki), Herrschaft Gora, Provinz Posen (Ober-Landes-Ger.-Rath Mollard), Dönhoffitädt in Preußen (Gräft. Stolberg'sche Güter), Retkowo bei Schubin (herr v. Rogalinski) durch herrn Possart selber eingerichtet und die Apparate, welche à Condition eines befriedigenden Erfolges bestellt waren, angekauft worden. Die beiden folgenden Briefe, welche demselben soeben zugehen, werden anderen Interessenten am Besten über die Zweckmäßigkeit des Versahrens Ausschluß geben können

Dom, Kodersdorf, den 10. Mai 1871. Sehr geehrter herr!

Im vorigen Jahre kaufte mein Prinzipal, der herr Graf zu Fürstenstein, eine Schaswaschmaschine auf der Görlitzer Ausstellung von Ihnen, mit welcher wir recht zusrieden sind. Da dieselbe aber nicht für unsere Schäferei ausreicht, so ersuche ich Sie bierdurch ganz ergebenst, mir umgehend eine zweite Einrichtung, bestehend in zwei Pumpen mit Kolben, zwei Schläuchen mit Schrauben und Brausen und sechs Stück Bürsten zuzuschieren. Den Tisch und übriges Holzzeug habe ich bereits von einem hiesigen Tischler ansertigen lassen.

Sollten Sie vielleicht im Laufe Dieses Jahres noch wesentliche Berbefferungen angebracht haben, so bitte ich mir Diese genau zu beschreiben event. mit zuzuschicken.

Bitte mich nach Empfang dieses per Telegraph umgebend zu benachrichtigen, ob ich bestimmt und bis wann auf eine Einrichtung rechnen fann. Mit aller Hochachtung

D. Angelkorte, Inspector, Rodersdorf bei Rengersdorf. Dber-Lausip. Stat. Gorlip.

Gora, den 12. Mai 1871.

Werther herr!

Meinem Versprechen gemäß, theile ich Ihnen das Resultat der hiefigen Wollwäsche mit. In 5 Arbeitstagen habe ich die Wolle von 1100 starten Mutterschafen gewaschen, getrocknet, eingedungt und in Jüchen gebracht. Die Wäsche ist brillant. Hauptbedingung ist eine Einweichung von 12 Stunden bei 26—28 Gr. warmem Wasser. Die Spigen werden dann vollständig klar und ist die Maschine im Stande, auch 300 Bließe per Tag zu verarbeiten. Bei stark einzestuterter Wolle sind die Brausen von großem Erfolge und bleibt nur ein geringer Theil des Futters in den Genicksstücken sigen, während sich bei der Handwäsche Futter gar nicht entsernen läßt. Das Gewicht der ungewaschenen Wolle zur gewaschenen variirt 100: 42 bis 36. Ihr Wollwaschversahren liesert in jeder Beziehung so günsstige Resultate, daß ich bis auf Weiteres von dieser Art Wäsche nicht abgehen werde.

Ihnen überlaffend, von meinem Bericht beliebigen Gebrauch ju machen, zeichne Sochachtungevoll ergebenft

P. S. Die noch zu waschenden 5000 Schafe bekomme ich bis zum Breslauer Markt spielend fertig.

Ich theile diese beiden mir eben in Stargard zugehenden Briefe als echte Documente von Praktikanten mit, welche besser als jede eigene Reclame vom Ersolge meiner Wollwaschmethode Zeugniß ablegen und bemerke nur dazu, daß der erste Brief noch das Versahren mit Handwalken bespricht und ich jedensalls das Maschinenversahren sür einen größeren Betrieb empfehlen werde. Was den Bericht des Administrator Holzheimer anbelangt, so wird für diezienigen, welche mein Versahren annectiren wollen, nur zu bedenken sein, ob sie das Einweichungswasser zu so hoher Temperatur, 26 bis 28 Gr., wie herr Holzheimer anrath, nehmen wollen. Die Wäsche wird natürlich glänzender.

Da ich nur noch wenige Inftructionen vor dem Wollmarkt selbst leiten kann, werbe ich Beamten und Schäfern auf Gutern, in welschen das Verfahren erecutirt wird, Zutritt zu verschaffen suchen, um daselbst bei einem Aufenthalt von wenigen Tagen das Verfahren gründlich kennen zu lernen.

P. Possart, Berlin, Karlstraße 40. Wir theilen diesen Artikel der Bollständigkeit wegen gern mit. D. R.

Amtliche Marktpreise aus ber Proving.

(In Gilbergroschen.) Datum. bes gelber. weißer. Roggen. Berfte. Erbfen. Rartoffeln. Beu, ber Ctr. Strob, bas Scha. Rindfleisch, Pfb. Pfund. Gier, die Mandel.

und fanden höhere Forderungen, insbesondere sür die seinen Qualitäten, derneuhrte Beachtung.

Der Bahgerstand der Oder blieb dem Schissisderserser günstig und da Kaduraum, dem Anderser der geleichte genägend derhoenen war, delten Archie kannen der Alber, nach Bertin 3. Alber, nach denkurze der Alber, nach Bertin 3. Alber, nach denkurze der Laber, nach Bertin 3. Alber, nach denkurze der Laber d

Breslau, 24. Mai. [Froducten: Bodenbericht.] Die Temperatur blied auch in dieser Koche außergewöhnlich niederig, wir batten des Nachts taum 3-4 Grad Wäume, am Lage 10-12 Grad. Daß diese sit die dorzeitelten nieder Abschraugen der Geschiel 20 bis 90 Ggr., pr. 200 Kind 5%, 2hir., pr. 200 Kind 5%, 2hir. dreiftel 3% dies 5%, 2hir. dreiftel 3% diese sit Waare angeregt wird der der die der die

Verlin, 22. Mai. [Biehmartt.] Auf dem Neuen Berliner Biehhofe waren an Schlachtvieb zum Berkauf angetrieben:
2846 Stück Hornvieh. Diese bebeutende Zusuhr wurde theils durch größeren Export nach England und der Rheinprovinz, sowie theils durch die Käuse für den Platz und Umgegend absorbirt, so daß nur von den geringeren Qualitäten einzelne Bestände blieben; der Handel wickelte sich im Allzgemeinen nur mittelmäßig ab, so daß 1. Qualität mit 17—18 Thir., 2. Qual. mit 14—15 Thir. und 3. Qual. mit 10—12 Thir. pr. 100 Bid. Fleischge=

micht bezahlt wurde.
5049 Schweine. Das Vertaufsgeschäft würde bei der immensen Antrift sehr schlecht abgelausen sein, wenn nicht ca. 2000 Schweine im Wege der Speculation zum Export angekauft worden wären; der Handel ging nur sehr schlespend von Statten und konnte der Markt nicht geräumt werden. Primar Baare erreichte nur den Preis von 16—17 Thir. pr. 100 Pfd. Fleisch

12829 Stud Schafvieh. Diefes hatte beute, mas ichwere gute Baare anlangte, welche größtentheils nach außerhalb ging, zufriedenstellenden Preis, geringere Sorten fanden weniger Käufer, hatten nur gedrücken Preis und wurden nicht sämmtlich verkauft; 40–45 Bfd. Fleischgewicht der Kernwaare galten 7–7½ Tht. (ohne Wolle).

1387 Stück Kälber. Dieselben überschritten den Bedarf und mußten

(B.= u. S.=3tg.) gu Mittelpreisen verfauft werben.

Inserate.

Bon Freunden und Befannten beauftragt, bin ich jeder Zeit im Stande, den Berren Gutstäufern über icone vertäufliche Ritterguter Mustunft gu ertheilen. Bollmann, früher Gutsbefiger. Breslau, Gartenftraße 9.

3m Berlage von Eduard Trewendt in Breslau erichien foeben und ift durch alle Buchhandlungen zu beziehen:

Jahres Bericht

über die Untersuchungen und fortschritte auf dem gesammtgebiete der Zuckerfabrikation

von Dr. K. Stammer.

Jahrgang X. 1870.

Mit 18 in ben Tert gedrudten holgichnitten. Gr. 8. Elegant brofchirt.

Dieser Jahresbericht umfaßt bis jest die Jahre 1861—1870 und bildet in seiner Gessammtheit ein anerkannt vollständiges und unentbehrliches Hands und Nachschlagebuch für jeden Fachmann. Um denjenigen, welche erst die letzteren Jahrgänge besigen, die Anschaffung der srüheren Bände zu erleichtern, ist der Preis sir die Jahrgänge I. und II., IV., V., VI. oder 1861 und 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, herausgegeben von Dr. Scheibler und Dr. K. Stammer, resp. Jahrg VI. von Dr. K. Stammer allein, auf 2 Thir. per Band ermäßigt worden. Die Jahrgänge I bis VI. zusammengenommen werden zu dem Preise von 7 Thir. 15 Sgr. abgelassen. Für die übrigen Jahrgänge VII. bis IX. behalten die bisherigen Labenpreise von je 3 Thir. 15 Sgr. Giltigkeit.

General-Versammlung.

Die General-Bersammlung bes Schlesischen Vereins zur Unterstützung von Landwirthschafts-Beamten wird hierdurch gemäß § 5 des Statuts auf Montag, den 26. Juni a. e., Vormittags 10 Uhr im Hotel de Silesie hierjelbst, Bischosstraße Nr. 4/5, anberaumt.

Gegenstände des Vortrags und der Berathtung sind:

1. Der Geschäftsbericht.

11. Durch Reschluß der vorsigen Generalwarfannstlung und der Vereinstellung der Vereinschaftsbericht.

Durch Beschluß der vorigen Generalversammlung vorbereitete, dieses Mal zur definitiven Abstimmung gelangende Vorlagen.

1. ad § 2 alin, 3 des dritten Nachtrags vom 13. August 1866 (hinter alin. 3

dieses Nachtrags zu seizen):
"Ebenso soll bei dem Tode solcher Shrenmitglieder, die aus der Zahl der wirklichen hervorgegangen sind und ununterbrochen ihre Beiträge gezahlt haben, der Wittwe und den Waisen dieselbe Pension, als wenn der Berzuge staden, der Wittibe und veil Watsen dieselbe Bension, als wenn der Versstrorbene stets wirkliches Mitglied gewesen wäre, dann gezahlt werden, wenn sie — die Wittwe und die Weisen — in einem hilfsbedürftigen Zustande zurüchleiben. Ueber die hilfsbedürftigkeit entscheidet die Majozrität des Verwaltungsraths auf Grund der vom Kreis-Vereins-Vorstand dargelegten Sachlage."

2. ad § 3 (binter Abfaß 3): "4. Wer zehn Jahre wirkliches Mitglied gewesen, ohne Unterbrechung seine Beiträge gezahlt und wegen Stellenmangel zu einem anderen Erwerbszweige greift, kann nach fünf weiteren Jahren bei regelmäßiger Beitragszahlung Ehrenmitglied werden oder ausscheiden."

Borstebende Antrag auf gangliche Umanberung ber Statuten. Borstebende Antrage sind ben Kreisvereins-Borständen in extenso zur Berathung überfandt und bort von jedem Mitgliede auf Erfordern einzusehen. Breslau, ben 21. April 1871. Das Directorium.

Dampfdreschmaschinen und Locomobilen

aus der Fabrit der Herren

Rich. Garrett & Sons, Leiston Works, England, balten stets auf Lager und offeriren bieselben zu Fabrifpreisen. Ferner offeriren wir aus berselben Fabrif Drillmaschinen, Pferdeharken 2c. 2c. (a 534)

Eisengießerei und Maschinenfabrik Rühl & Brosowsky,

Frankfurt a. D. — Bahnhof.

Superphosphat aus Baker-Guano, sowie aus Anochen: Guano: Chilifalpeter, Staffurter und Dr. Frant'iches Ralifalz 2c. ift vor: rathig refp. zu beziehen durch die Comptoirs von C. Rulmig in 3da- und Marien, butte bei Saarau und auf den Stationen der Breslau-Freiburger Babn. [180]

Westen englischen Dachschiefer, in allen Dimensioner, offerire ju billigften Breisen. Gleichzeitig übernehme ich gange Bedachungen taben.

B. Sterm, Breslau, Ohlanerstraße Nr. 1.

Deconomie-Inspector-Gesuch.

Ein in allen Branchen der Landwirthschaft ersahrener Deconomie-Inspector, 40 Jahr alt, unverh., militärfrei, seit 25 Jahren als Beamter dienend — 10 Jahre auf einem größeren Mittergut des Königreichs Sachsen, such zu Michaelis d. J., ersorderlichen Falls auch früher, einen selbsisständigen Posten als Inspector. Bereit ist verselbe zur Jahlung einer Caution, Einsendung der Zeugnisse, auch zu persönlicher Borstellung.

perfonlicher Borftellung. [256] Rabere Austur 't burd herrn Philipp Nagel, Leipzig, hallesche Strafe 13.

Jungvieh-Auction.

Freitag, den 9. Juni, Bormittags 9 Uhr, sollen auf dem Dominio Rackschütz, Kreis Reumartt, 9—10 Stück Kalben, Hollander Wolls und Halbelut, von den mildreichften Kühen abstammend, zum Theil tragend, jowie drei Stück junge Bullen, Original-Hollander, selten schön, meistdietend verkauft werden. Racsidütz liegt eine Meile von Canth, Station der Breslau-Freiburger, und 1½ M. von Neumark, Station der Märkischen Cisenbahn entfernt. bahn, entfernt.

Das Wirthschaftsamt.

Gin Gultur=Ingenieut
wird zur Berfassung von Plänen und Brojecten für Entz, Bewässerungsz und Bicsen
Anlagen vom Berein für Landeskultur im
Anlagen vom Berein für Landeskultur im
Angen ben Berfassung gus die Nauer der Bergogthume Bukowina auf die Dauer ber Monate Juli bis Ende October 1871 aufgenommen.

Bugefichert werben:

1. Die Roften ber Bers und Rudreife; 2. eine monatliche Remuneration von

125 Fl. österr. B.; bei Berwendung außerhalb der Stadt Czernowig die freie Reise und Berpflegung.

Competenten wollen ihre Anbote fammt Bestätigung ihrer Signung und bisherigen Verwendung dis 15. Juni l. J. an den Cen-tral-Ausschuß des Bereins für Landescultur im Herzogthum Bukowina in Czernowiz ein-

Czernowit, am 5. Mai 1871. Bom Centrale des Bereins für Landescultur.

Das Gerücht, ich habe mein Gefdaft, Drain-Anlagen jur Projektirung und Ausfüh-rung ju unternehmen, aufgegeben und widme mich nur der Uebernahme von Wiefenbauten, in vollständig unwahr.

3ch habe meine Thatigleit jest beidell Fächern zugewendet und empfehle mich ben herren Befigern, Drain-Genoffenicaf: ten 2c. gur gutigen Beachtung. Gleiwig, ben 17. Mai 1871.

M. L. Appun,

Das Dominium Reisewit bei Giegmanns borf sucht 3. 1. Juli c. einen tüchtigen, gebildeten

Wirthschafts-Unitenten,

ebenso wird bort ein Gleve aus anständiger Familie angenommen. Meldungen direct ober an Unterzeichneten.

Nentwig, Friedr. Wilh : Str. 60a.

Das Dom. Rudersborf, Kreis Sprottau sucht zum 1. Juli c. [263]

zwei Wirthschaftsassistenten. Bewerber wollen Abschrift ihrer Zeugniffe

Auction junger Zuchtthiere. Dienstag, ben 30. Mai 1871,

beabsichtige ich circa 90 fprungfähige Southdown Bocke, 50 junge Southdown Schafe,

16 Bullen, Chorthorn und Chorthorn Areuzung S bis 10 Rühe u. tragende Ralben,

Shorthorn n. Shorthorn-Rreuzung, circa 40 Eber und Sanen der Berkibire, der mitaly.ofen weißen englischen Racen, und aus Kreuzung betver Racen bervorgegangen

Macen hervorgegangen auctionsweise zu verkaufen.
Bor der Auction wird keines dieser Thiere abgegeben, sie werden sämmtlich zu Minimal-preisen angesetzt und für jedes höhere Gebot ohne Rückauf zugeschlagen. Bom 15. Mai an werden specielle Ver-zeichnisse auf Verlangen versandt.
Drehfa bei Pommrit, an der Dres-ben-Görliker Eisenbahn. [283]

den-Görliger Eisenbahn. Im Mai 1871.

Freiherr von Magnus.

Herrenfrage Nr. 20. find borrathig:

Zauf., Trau- und Begrabnifbucher, Miethequittunge-Bücher, Defterr. Boll- und Poft-Declarationen,

Schiedsmanns - Protokollbucher, Borla-bungen und Attefte. Gifenbabn- und Fuhrmannsfrachtbriefe Prozef-Bollmachten, Fremden-Melde-zettel und Quittungeblanquets.

Im Berlage von Carl Reichenecker in Drag ift ericienen und burch alle Buch. Gichmann, Bernh, Muftrirter Catalog ber Fabrif für Agricultur-Bertzeuge. Preis 1 Thir. 10 Sgr.

Die Douglaspumpen. Preis 10 Sgr. Die Gaemaschinen ber Gegenwart. I. Beft. Preis 6 Sgr.

Bür Landwirthe!

Berlag von Eduard Trewendt in Breslan.

Bu beziehen durch alle Buchhandlungen: Die Gemeinde-Baumschule. Ihr Zwed und Rusen, ihre Anlage, Pflege und Unterhalstung. Für Gemeinde-Berwaltungen, Schullehrer, Baumwärter, Gutsbestiger, Guts-

berwalter und Landwirthe 2c., don J. G. Meyer. Al. 8. 4½ Bg. Eleg. brosch.
Breis 7½ Sgr.
Leitfaden zur Führung und Gelbsterlernung der landw. doppelten Buchhaltung.
Bedorwortet don dem königl. Landes-Ockonomie-Rath A. B. Thaer, beard don Theodor Saski. Gr. 8. 8½ Bog. Brosch.

Breis 22½ Sgr.

Die zweite
Solländer Fersen (Kalben, Stärken) sindet am 5. Juni Nachmittags 2 Uhr im Mirthschaftsbose zu Preitig dei Bauken "Sächsische Oberlausig" statt. Sämmtliches Wieh, Amsterdamer Nace, ist im Herbst 1869 aus Holland haldjädrig importirt, nach holländer Manier in schönsten Weibetoppeln gehütet und im Winter mit Deu, Rüben, Hafer und Leintuchenmehl gefüttert und durchgängig bochtragend. Trot der vielen Anfragen ist und wird vor der Auction kein Stück Vielen verkauft.

Ankunst der Züge in Pannewis von Berlin, Breslau, Görlik: 8 Uhr 40 Min und

Antunft der Jüge in Pannewis von Berlin, Breslau, Görlit: 8 Uhr 40 Min. und 12 Uhr 40 Min.; von Dresden in Baugen 7 Uhr 50 Min. und 10 Uhr 50 Min. Wagen stehen zur hin- und Rückfahrt bereit. Unmeldungen hier erwünscht. Preitit, im Dai.

Bachter ber Stifts-Ritterguter Breitig und Cannewig.

Bur Anfertigung von

Colonnen=, sein Sprit= und Destillir=Apparaten

die Kupferwaaren-Fabrif von G. C. Köhler

in Freiberg in Sachfen. Breisverzeichnisse, sowie lithograpbische Durchschnittszeichnungen nebst Erläuterung ber neu construirten und bewährtesten Destillir-Apparate, werden auf Berlangen gratis zugesandt. Fertige Apparate stehen fortwährend zur gefl. Unsicht. [177] D. D.

Die Fabriken von Stalling & Ziem

Breslau, Nicolaiplatz 2. Barge, bei Sagan. empfehlen ihre als feuersichernd anerkannte

Prag, Elisabethstresse 3. Wien, Wieden, Meierhofgasse 9.

Stein-Dachpappe st mager von engl. Steinkohlentheer, Asphalt-Pech, Dach-

pappnägel. Weckerbeiten mit unserem Fabrikat werden unter Garantie der Haltbarkeit zu soliden Preisen in Accord übernommen.

Den herren Laudwirthen hiermit die ergebene Anzeige, daß

Napsglanzkäfer = Fang = Maschinen
vorräthig sind und es bei Bestellung derselben nur der Drillweiten-Angabe bedarf.
Camenz in Schlesien.

Die so beliebte

[294]

280Mack-Leinwand von Zutegarn, 11/2 Glen breit 31/4 Ggr., 13/4 Glen breit 31/2 Sgr. pr. Elle offerirt Ferdinand London, Albrechtsstraße 48.

Th. Bernhardt,

Regiments-Sattler im Leih-Cuirassier-Regiment, Breslau, Neue Schweidnigerftr. Nr. 1 (Stadtgraben Ede), empfiehlt Reit= und Fahr-Artifel in guter Qualität zu soliben Preisen.

Zur billigsten Besorgung schönster Gebirgs Matur Masenbleiche

empfiehlt sich allen werthen Herrschaften Friedrich Emrich, Hirschberg i./Schles.

> Berantwortlicher Redacteur: D. Bollmann in Breslau. Drud von Graß, Barth und Comp. (2B. Friedrich) in Breslau.